HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY

OF THE

Museum of Comparative Zoölogy

56,515

[illegible]
LIBRARY

[illegible]
UNIVERSITY

SERPENTUM BRASILIENSIUM

SPECIES NOVAE

OU

HISTOIRE NATURELLE

DES

ESPÈCES NOUVELLES DE SERPENS,

RECUEILLIES ET OBSERVÉES PENDANT LE VOYAGE DANS L'INTÉRIEUR DU BRÉSIL
DANS LES ANNÉES 1817, 1818, 1819, 1820,

EXÉCUTÉ PAR ORDRE

DE SA MAJESTÉ LE ROI DE BAVIÈRE,

PUBLIÉE PAR

Johann Baptist von
JEAN DE SPIX,

Chevalier de l'ordre civil de la Couronne de Bavière, Membre de l'Académie Royale de Munich, Conservateur du Musée zoologique, zootomique et ethnographique, Membre de l'Académie des Curieux de la Nature etc.

ÉCRITE D'APRÈS LES NOTES DU VOYAGEUR

PAR

Johann
JEAN WAGLER,

Adjoint de l'Académie Royale des sciences de Munich.

28 plates.

MONACHII
TYPIS FRANC. SERAPH. HÜBSCHMANNI.
1824.

QL1.5

1858, June 10. With the "Species
Novae Testud." and "Species Novae Lacert," #6.5-38

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE

4
9
11

FAUTORES,

qui huic operi nomina inscribenda dederunt.

	Numerus exemplarium.
Maximilianus Josephus I., Rex Bavariae	2
Carolina Friderica Guilielma, Bavariae Regina . . .	1
Guilielmus, Dux Bavariae	1
Maria Amalia, Dux Bipontina, Comes Palatina . . .	1
* * *	
Alexius Fridericus Christ., Dux Anhaltino-Bernburgensis .	1
Franciscus I., Austriae Imperator } curante Schalbacher Bibl. Vindob. .	1
Carolina Augusta, Austriae Imperatrix } .	2
Antonius Victor Jos. Joh. Raym., Archidux Austriae, cur. Schaumburg.	1
Ferdinandus, Archidux Austriae, Magnus Dux Etruriae, cur. Artaria et Font. et Schaumburg	2
Maria Ludovica, Archidux Austriae, Dux Parmensis . .	1
Ludovicus Magnus Dux Badensis	1
Guilielmus I., Rex Belgii	2
Fridericus Guilielmus III., Rex Borussiae	1
Ludovicus, Magnus Dux Hasso-Darmstadtensis . . .	1
Fridericus Ferdinandus, Dux Anhalt-Cöthensis cur. Hartmann Bibl. Lips.	1
Paulus Alexander Leopoldus, Princeps Lippe-Detmoldensis .	1
Franciscus, Princeps Regius Neapolitanus	1
Maria Isabella, Princeps Regia Neapolitana, Dux Calabriae .	1
Henricus LXXII., Princeps Reuss-Ebersdorf-Geraensis . .	1
Alexander I., Russiae Imperator	1
Carolus Felix Josephus, Rex Sardiniae . , . .	1
Fridericus Augustus I., Rex Saxoniae; cur. Lindauer Bibl. Monac. .	1
Carolus Augustus, Magnus Dux Saxo-Vimariensis, cur. Art. et Fontaine	1
Guilielmus I., Rex Würtembergiae	1
* * *	
Prosper Ludovicus, Dux Arembergensis	1
Carolus Egon, Princeps Fürstenbergensis, cur. Artaria et Fontaine .	1
Alexander, Princeps de Galitzin, in Russ. Imp. cultus et erud. publ. Minister	10

	Numerus exemplarium.
Carolus Fridericus Guilielmus, Princeps Leiningensis . .	1
Eugenius, Dux Leuchtenbergensis, Princeps Eichstädtensis .	3
Carolus Philippus de Wrede, Princeps Ellingensis . . .	1
Bibliotheca Regia Berolinensis, cur. Sander Bibl. Berol.	1
„ „ Bonnensis, cur. Weber	1
„ „ Dresdensis, cur. Artaria et Fontaine	1
„ „ Herbipolitana	1
„ Tribunalis Reg. rerum metallurgic. Monacensis . . .	1
„ Imp. horti botan. Petropolitani	1
„ „ Reg. Musei hist. natur. Vindobonensis, cur. Häubner . .	1
L. B. de Asbek, Praefectus Reg. Herbipoli	1
Comes de Bray, Regis Bavar. ad Reg. Christian. Legatus, Societ. Reg. bot. Ratisb. Praeses.	1
Campe, Consul Reg. Bavar. Lipsiae	1
Josephus, Comes de Esterhazy, cur. Schaumburg	1
Frider. Fleischer, Bibliopola Lipsiensis	20
Hoffmann et Campe, Bibliopolae Hamburgenses	3
S. et J. Luchtmans, Bibliopolae Lugdunenses	3
J. Müller, Bibl. Amstelodamensis	1
L. B. de Olenin, Russ. Imperat. a Consiliis secret., Praeses. Acad. art. Petropol. .	2
Perthes et Besser, Bibliopolae Hamburgenses	12
P. J. Schalbacher, Bibliopola Vindobonensis	10
C. Schaumburg, Bibliopola Vindobonensis	6
L. B. de Schmerfeld, Minister Electoralis Hasso-Casselanus, cur. Artaria et Fontaine	1
Gasparus, Comes de Sternberg, Pragae	1

PRAEFATIO.

Serpentes pedibus omnino destituti, metallico colorum splendore miraque varietate insignes, nec non mortifero, quod nonnullis inest, veneno formidabiles, plures jam dudum nacti sunt, qui iis indagandis describendisque insudarent. Quin singula illorum nomina hic recenseam, praestantiores tantum nostri aevi scriptores: Sebam, Linnaeum, Lacepedeum, Daudinium, Merremium etc. nominasse sufficiat. Quorum inter opera, si rerum copiam et varietatem spectes, Sebae Thesaurus eminet, qui, licet vera falsis misceat, plurima tamen e dissitis terrae regionibus congesta

atque de serpentibus et aliis animalibus notatu dignissima complectitur, longoque adhuc tempore ut repertorium amphibiorum quoddam universale doctorum usibus inserviet.

Linnaeo vero vindicandum est meritum, primum serpentum species accuratius distinxisse et distinctas exactis characteribus adumbrasse, cuius mox vestigia legentes Galli Buffoniumque illustrantes meliori adhuc Minerva rem prosecuti sunt. Quod autem Gallos, Lacepedeum, Daudinium, effugit, id Schneideri studio vel potius Merremii curis sagacioribus detectum est, lucique clariori redditum.

Hisce naturae scrutatorum laboribus excitati, etiam eruditorum nonnulli, qui per terras remotissimas iter fecere, sibi maximae curae duxerunt, ut historiam naturae universalem eiusque partem, Ophiologiam, novis illarum, quas inspexerunt, regionum animalium speciebus locupletarent. Tali modo, ut de caeteris sileam, Russelius, Anglus, serpentibus, quos ex reliquis orbis terrarum partibus jam cognitos habemus, in libro descriptionibus largis quam imaginibus exactis illustriori, novas serpentum orientalium species addidit.

Omnium autem, qui hucusque itineribus orbem emensi sunt, neminem merito gloriari posse arbitror, se tum zoologiam, tum

ophiologiam in specie tanto animalium numero auxisse, quam cl. Academiae Monacensis socium, Joannem de Spix, uti partim eius libri Brasiliae Faunam illustrantes ac paulatim prodeuntes edocent, partim Museum Brasilianum ab ipso authore Monachii exstructum intuentibus contestatur. Quodsi enim serpentes ex omnibus terrarum partibus hucusque collecti, quorum species 127 Asiae, 26 Europae, 37 Africae, 178 Americae, 18 Australasiae adscribuntur, et quibus insuper nonnumquam, praesertim 94 speciebus patria dubia, imo contraria assignatur, 480 numerum non excedant, solum Museum Brasilianum serpentum, quas e Brasilia reportavit, 100 sistit, ex quibus species 48 adhuc sunt incognitae; cum praeterea vir cl., quando Brasiliae plagas perlustravit, hanc serpentum congeriem ipsemet observavit et collegit, circa locum ac regionem, ubi reperti sunt, dubium superesse haud potest. Ophiologiam igitur speciebus hisce incognitis et monographia Brasiliae particulari ornaturus, non solum species novas describendas curae meae mandavit, verum etiam conspectum omnium cognitarum ut redderem, earum synonymiam minus recte definitam pro viribus corrigerem, scriptisque Academiae Monacensis inscrerem, author suasorque fuit. Tanti viri consilium liberrime amplexus descriptiones proprio quidem Marte exaravi, quae vero de modo locoque vivendi allegantur, ea solum illius benevolentiae debeo.

Qualemcunque vero diligentiam huic labori impenderim, materiem tamen et scribendi occasionem soli labores suppedita-

runt praestantissimi viri, cuius insigne de locupletandis ophiologiae non solum sed etiam reliquae zoologiae partibus meritum grata posteritas jure suspiciet, nihilque ardentius optabit, quam ut et alia eiusmodi Musea unius vel regionis vel orbis animalia complectentia, a Museis universalibus separata constituantur, monumentis publicis publico litterarum commodo consecranda.

AMPHIBIA.

Ordo II. Pedes nulli.

SERPENTES.

Tribus A.

Serpentes innocui: Tela nulla; dentes maxillares et palatini.

Familia II. Ophidii.

a. Colubrini. Caput supra scutis octo vel novem, occipitalibus magnis, superciliaribus plerumque convexis; oris rictus, excepto genere Elapis, amplus, ab angulo declivis; cauda subtus scutis aut omnibus aut plurimis divisis, apice conica, recta; lingua valde extensilis, bifurca.

Genus v. ELAPS.

Scuta caudae subtus omnia divisa; caput indistinctum aut subdistinctum; oris rictus parvus, subrectus; truncus plerumque laevissimus; cauda in plurimis teres; oculi rotundi, parvi.

Species 1. ELAPS SCHRANKII. Tab. I.

E. albidus; annulis seu potius fasciis latis nigris, supra in medio sordide fuscescentibus; annulis caudae anticis geminis, posticis simplicibus.

Descriptio. Caput indistinctum, mediocre, obtusum, depressum, ad latera subtorosum, angulis ante oculos subrotundatis; scutum rostrale magnum, latum, quinquangulum; scuta nasalia intermedia subquinquangula, frontalia magna, subquadrangula, angulo laterali exteriore subrotundato; scutum verticale mediocre, quinquangulum; scuta superciliaria subsexangula, latiuscula; scuta occipitalia magna, subcordata, angulis obsoletis, squama utrinque ad latera maiuscula subquinquangula, aliae minores angulatae pone scuta; scuta nasalia lateralia magna, quadrangula; scuta lorea quinquangula; scutorum ocularium anteriorum inferius superiore quadrangulo majus, quinquangulum; scuta ocularia posteriora et inferiora parva plerumque subquadrangula; scuta marginalia labii superioris octo quadrangula, exceptis duobus ultimis quinquangulis, labii inferioris novem omnia quadrangula et aequalia; nares maiusculae, cordatae; oculi parvi, rotundi; dentes aequales, mediocres, tenues, acuti; maxilla superior inferiore longior; oris rictus mediocris, subrectus; truncus sub-

aequalis, teres; cauda continua, subtenuis, infra ad latera subangulata, longa; squamae trunci omnes laevissimae, latae, imbricatae, occipitis et trunci antici quinquangulae, trunci postici et caudae quadrangulae, ad abdominis latera subsexangulae; caput anterius supra olivaceo-fuscescens, ad latera et subtus albidum; occiput ejusque latera nigra, postice annulo albido notata; truncus et cauda albida; a nucha usque ad caudae originem fasciae annulares nigrae, in medio sordide fuscescentes, in abdomine disjunctae; cauda apice nigra, obtusiuscule acuta, annulis nigris anticis geminis, subsequentibus simplicibus; scutum ano impositum integrum. Scuta abdominalia...? caudalia 85. Longitudo *) corporis a rostri apice usque ad anum 2′ $10\frac{3}{4}$″, caudae 1′ $\frac{1}{4}$″, capitis 1″ 5‴; ambitus capitis in medio 2″, occipitis $2\frac{1}{2}$″, in medio trunci $3\frac{3}{4}$″, pone anum 2″, in medio caudae $1\frac{1}{2}$‴; latitudo capitis supra oculos $5\frac{1}{2}$‴, occipitis 9‴.

Habitat ad flumen Japura fluvio Amazonum laterale.

LA COULEUVRE DE SCHRANK.

Les Elaps font aussi partie d'un genre de serpents confondu avec les autres par les Naturalistes. Les anciens et les modernes ont toujours cru que les espèces du genre, dont il est question, soient vénimeuses; entre autres Mr. Daudin d'après cette même opinion a cru devoir placer plusieurs de ces espèces de serpents parmi les vipères, et Messieurs Cuvier et Merrem aussi parmi les serpents vénimeux. Cependant j'avois occasion d'examiner un grand nombre d'individus d'espèces différentes et je trouvois qu' ils n' ont pas de crochets vénimeux. — Les Naturalistes qui se sont occupés de classer les serpents dans des genres particuliers, ont été très embarassés et indécis sur la place qu' ils devoient donner au genre dont je traite ici, et que je crois devoir placer presque de suite après les orvets avec lesquels ils ont un peu de ressemblance. Ce genre se distingue principalement par un corps lis et rond, en ce que la séparation de la tête d'avec le tronc n'est pas distincte, en ce que les yeux sont ronds et petits, et enfin que les plaques qui se trouvent sous la queue, sont, comme chez les vraies couleuvres, divisées par le milieu. Leur caractère est très doux et on les trouve dans les lieux très touffus de feuillages. Elles sont presque toujours ornées de couleurs très vives et très brillantes. Parmi les espèces connues de ce genre, la Couleuvre de Schrank est sans doute la plus grande, et je vais en faire ici la description. On rencontre cette couleuvre, quoique assez rarement,

*) Mensurae parisiensis.

dans les environs de la rivière de Japura, bras latéral du fleuve des Amazones. Sa tête est de médiocre grandeur, obtuse, deprimée et un peu renflée vers les côtés. Les yeux, ainsi que nous avons déjà dit, sont ronds et petits. La mâchoire supérieure est plus longue que l'inférieure, et toutes deux sont armées de dents très petites mais très aiguës. Toutes ses écailles sont très lisses, imbriquées, celles de l'occiput et du tronc antérieur pentagones, et celles des flancs du tronc presque hexagones. La tête est brunâtre en dessus, blanchâtre en dessous et sur les côtés. L'occiput est noir, et le tronc en général blanchâtre, mais orné en même tems de bandelettes transversales noires, qui sont vers leur milieu d'un brun sale; d'ailleurs la partie inférieure du corps est blanchâtre, et transversalement tachetée de noir. La queue est longue et entourée d'anneaux noirs doubles en devant, et simples en derrière. Les habitans du Brésil nomment cette espèce Papa-rato.

Species 2. ELAPS MARTII. Tab. II. Fig. 1.

E. supra pallide violaceo-rubicundus; fasciis annularibus nigris, margaritis albis quasi marginatis, infra disjunctis.

Descriptio. Caput parvum, indistinctum, subdepressum, antice rotundatum, nares versus vix declive; oculi minuti; nares rotundae; oris rictus parvus, rectus; maxilla superior protuberans; scutum rostrale latissimum, quinquangulum, infra emarginatum; scuta nasalia intermedia subquinquangula, parva; scuta frontalia quinquangula, magna; scuta nasalia lateralia quinquangula, scuto medio interposito lato, quadrangulo; scutum verticale mediocre, subsexangulum, ad latera posteriora angulis obsoletis, subrotundatis; scuta superciliaria longa, tenuia, subcordata, subquadrangula, antice angulo acuto; scuta occipitalia magna, suboctangula, squama maiuscula subovato-rotundata ad latus posticum; scuta lorea nulla; scuta ocularia anteriora mediocria, quadrangula; scuta marginalia labii superioris anteriora quinque quadrangula, posteriora duo quinquangula, quorum ultimum subcordato-rotundatum, angulis obsoletis; scutum labiale medium parvum, vix triangulum, postice subrotundatum; scuta labialia accessoria quinquangula; scuta mentalia anteriora subquadrangula, antice angulis obsoletis; scuta mentalia posteriora quadrangula, postice divergentia; squamae gulares subimbricatae, laeves, ovato-rotundatae; scuta duo abdominalia prima postice subrotundata, parva; scuta marginalia labii inferioris quadrangula; squamae trunci antici quadrangulae, subimbricatae, mediocres, trunci postici vix subsexangulae, maiores, latiores, caudae supra sexangulae, om-

nes laeves; scuta abdominalia tenuissima; truncus aequalis; cauda continua, apice acuta; corpus supra pallide violaceo-rubicundum fasciis annularibus nigris, infra disjunctis, margaritis quasi albis bellissime marginatis; frons flavicanti-alba; caput supra pallide violaceo-nigricans, ad latera macula alba notatum; mentum et gula alba, in medio linea transversa nigra; abdomen inter fascias duas albidum; scutum ano impositum parvum, in medio fissum; dentes mediocres, maxillae superioris maiusculi. Scuta abdominalia 179, caudalia 74 seu 76. Longitudo trunci 1' $6\frac{1}{4}$", capitis $4\frac{1}{2}$"', caudae 4" 11"'; ambitus occipitis 1" $\frac{1}{2}$"', in medio trunci 1" 3"', pone anum 9"', in medio caudae 6"', capitis 1"; latitudo capitis supra oculos $2\frac{1}{2}$"', occipitis $4\frac{1}{4}$"'.

Habitat rarus in provincia Maranhâo ad flumen Itapicurú.

LA COULEUVRE DE MARTIUS.

Il a été déjà observé que la plûpart des Elaps sont ornés de bandes, enrichies de couleurs extrêmement variées. La Couleuvre de Martius entre autres est une des plus jolies qu'on connoisse et très remarquable à cause des anneaux noirs et transversaux, bordés de taches blanchâtres qui ressemblent à de petites perles, et par cela même il est impossible de la confondre avec les autres espèces de serpents. L'entre-deux de ces bandes est d'une couleur rougeâtre mêlée de violet. La forme du corps est à peu près la même que celle de presque tous les autres serpents de ce genre, c'est à dire, la tête n' est pas décidément distinguée du tronc, les yeux sont très petits et ronds, et la bouche est armée de dents toutes égales et petites. Toute la partie inférieure du corps et de la queue, qui est longue et très pointuë, est blanchâtre et a des taches noires transversales, qui sont presque toujours comme séparées et coupées par le milieu. La tête est d'un violet brunâtre en dessus et sans taches, si ce n' est une ligne transversale blanchâtre qui est placée sur le front. Les côtés de la tête au contraire ont une petite tache blanchâtre. Ses écailles sont presque carrées. L'individu que je viens de décrire, le même que j'ai éxaminé, a été trouvé dans les environs de la rivière Itapicurú, dans la province de Maranhâo. Je ne crois pas qu'il puisse parvenir à une taille considerable, ainsi que presque toutes les autres espèces de ce genre; mais du reste je le crois rare. C'est naturel que la couleur des parties qui separent les bandes ou anneaux ornants le tronc de l'animal, est beaucoup plus brillante et fraiche, quand l'animal est vivant, que quand il est conservé dans l'esprit de vin, attendu que dans ce dernier cas les couleurs, principalement les rouges, pâlissent et s'attenuent en peu de mois.

Species 3. ELAPS TRIANGULARIS. Tab. II[a]. Fig. 1.

E. pallide cyaneo-niger; trunco caudaque subtriquetris; annulis dilutioribus, in dorso pallide cyaneis, ad latera roseis, in abdomine albis.

Descriptio. Caput mediocre, vix distinctum, subdepressum, nares versus subdeclive et rotundatum, apice obtuso-acutiusculum; oculi parvi, rotundi, iride aurea; nares minutae, longiusculo-punctiformes; oris rictus parvus, rectus; maxilla superior inferiore longior, ad latera postica protuberans; scutum rostrale latissimum, quinquangulum, infra biemarginatum; scutum nasale intermedium unicum subquadrangulum, angulo postico subrotundato; scuta frontalia magna, irregulariter quinquangula; scuta nasalia lateralia subparva, triangula, scuto loreo postice adjuncto maiusculo, subquinquangulo; scutum verticale latiusculum, quinquangulum; scuta superciliaria brevia, quadrangula; scuta occipitalia magna, subsexangula, lateribus subemarginatis; scuta temporalia utrinque duo, maiuscula, superius subquinquangulum, inferius minus et quadrangulum; squamae pone scuta occipitalia quadrangula; scuta ocularia anteriora magna, subquadrangula, utrinque unum; scuta ocularia posteriora utrinque duo, parva, superius minus, quadrangulum, inferius longiusculo-quadrangulum, latere exteriori arcuato; pone illa scutum parvum, longiusculum, quadrangulum; scuta marginalia labii superioris octo, quorum antica quinque posticis quinquangulis minora et quadrangula; scutum labiale medium parvum, triangulum; scuta accessoria nulla; scuta mentalia anteriora subquadrangula, posteriora subtriangula, angulo postico attenuato; squamae gulares subquinquangulae, subimbricatae; scuta marginalia labii inferioris octo omnia quadrangula; squamae trunci antici superioris subquadrangulae, postici quadrangulae, apice obtusiusculo, caudae quinquangulae; squamae trunci ad latera maiores, quadrangulae, apice rotundatae, caudae quinquangulae, omnes laeves; truncus subaequalis, cum cauda apice acuta continua, supra carinatus et inde subtriangularis; caput supra fuscescens, immaculatum, subtus et ad latera albido-nubilatum; corpus et cauda pallide cyaneo-nigra annulis dilutioribus, supra pallide cyaneis, ad latera roseis, subtus albis cincta; annuli caudae subtus alternantes; scutum ano impositum parvum, medio fissum; dentes parvi, aequales. Scuta abdominalia 160, caudalia 62. Longitudo corporis 1′ $7\frac{1}{4}$″, capitis $8\frac{1}{2}$‴, caudae fere 5″; ambitus occipitis 1″ 1‴, in medio trunci $1\frac{1}{2}$″, pone anum 1″, in medio caudae 6‴, capitis fere 1″; latitudo capitis supra oculos 3‴, occipitis 5‴.

Habitat prope Ega ad lacum Teffé cum flumine Solimöens confluentem.

LA COULEUVRE TRIANGULAIRE.

L'espèce que nous appellons Couleuvre triangulaire d'après la forme de son corps, paraît au premier coup d'oeil être une vraie couleuvre, car les Elaps ont en général le corps très rond. Ce serpent habite les environs du pays d'Ega près du lac Teffé, s'embouchant dans le fleuve Solimöens. Son corps a une forme presque triangulaire, en ce que son dos est élevé et ses flancs sont comprimés. Il est de couleur violet foncé, et entouré d'espèces d'anneaux, qui sur le dos sont d'un violet pâle, sur les flancs du tronc de couleur de rose, et blanches sous le ventre. On peut à peine distinguer la tête du tronc. Le museau est presque pointu, les yeux, dont l'iris est dorée, sont ronds et petits, les narines très petites, verticales et ont pour ainsi dire, la forme d'un point. Toutes les écailles qui couvrent le corps, sont lisses et la plupart carrées. La tête est en dessus d'un violet brunâtre et sans taches, en dessous et vers la mâchoire inférieure blanchâtre, et garnie de quelques taches foncées. La circonférence du corps est presque la même depuis la tête jusqu'à l'origine de la queue. La queue est un peu longue, comprimée, très aiguë au bout, et les anneaux qui l'ornent, sont ouverts en dessous, mais du reste de la même distribution de couleurs que ceux du corps. Les dents sont nombreuses, petites, et toutes égales en grosseur. Ce serpent est sans doute très rare, car je n'en ai vu qu'un seul exemplaire dans la riche collection Brésilienne du Musée royal de Munic. Il se nourrit, comme la plupart des Elaps, de vers, de sauterelles et d'autres insectes.

Species 4. ELAPS VENUSTISSIMUS. Tab. II[a]. Fig. 2.

E. cinnabarinus; annulis nigris in medio et ad marginem albido-viridibus; squamis apice nigris; capite nigro fascia supra alba, nigro bipunctata.

Descriptio. Caput breve, latiusculum sed vix distinctum, nares versus subdeclive, apice obtusiusculum; oculi mediocres, rotundi; nares parvae; oris rictus subamplus, subrectus; maxilla inferior fere superioris longitudine, postice ad latera subprotuberans; scutum rostrale latiusculum, supra subrotundatum, infra subemarginatum; scuta nasalia intermedia subparva, angulo antico subrotundato; scuta frontalia magna, subquadrangula, angulis subobsoletis; scuta nasalia lateralia subquadrangula;

scuta lorea et scuta ocularia anteriora subquinquangula; scutum verticale maiusculum, quinquangulum; scuta superciliaria magna, antice tenuia, postice dilatata et angulis subrotundis; scuta occipitalia magna, quinquangula, antice subemarginata; scuta temporalia maiuscula, angulis subobsoletis; squamae in occipite quadrangulae, imbricatae; scuta marginalia labii superioris plerumque mediocria et quadrangula; scutum labiale medium mediocre, subtriangulum; scuta accessoria subparva, subquadrangula; scuta mentalia anteriora et posteriora aequalia, mediocria, latiuscula, subquadrangula; squamae omnes laeves, rhomboideae, ad latera trunci maiores; truncus subaequalis, teres; cauda continua ultra $\frac{1}{7}$ longitudinis totius animalis, apice acutiuscula; caput supra nigrum fascia alba in scutis occipitalibus subtenui, recta, in utroque scuto puncto nigro notata; rostri et maxillae inferioris latera postica albida, nigro variegata; caput subtus antice albidum, postice nigrum; truncus et cauda relucenti-cinnabarina, annulis circiter quatuordecim admodum distantibus nigris cincta, in medio et utroque margine albido-viridibus; squamae omnes apice nigrae; dentes mediocres, aequales, acuti. Scuta abdominalia 200, caudalia 51. Longitudo corporis cum cauda 1′ 11″, capitis fere 8‴; latitudo capitis supra oculos $2\frac{1}{4}$‴.

Habitat in sylvis prope urbem Rio de Janeiro.

LA COULEUVRE-CORAIL À DOUBLES ANNEAUX.

Le Prince de Neuwied est le premier qui ait fait mention de ce reptile aussi beau que doux et innocent, dans le second tome de son voyage au Brésil), et qui l'a fait figurer dans le premier cahier de son receuil d'animaux du Brésil**). Le corps de ce magnifique animal est d'une couleur de cinnabre très éclatante, orné d'anneaux doubles de couleur noire, séparés et bordés par d'autres anneaux d'un blanc verdâtre. La tête est courte, un peu large, noire en dessus et embellie par une bande blanche et transversale. Il y a sur chaque plaque occipitale une tache noire et ronde. Les côtés des mâchoires ont des taches blanches. Les écailles rhomboidales ont au bout des pointes noires, et sont plus grandes sur les côtés que sur le reste du corps. La queue est pointuë, et forme en s'amincissant le septième de la longueur totale de l'animal. Il est à regretter que l'on ne puisse conserver les belles couleurs de ce reptil, car après quelques mois de conservation dans l'esprit de vin, les bandes ou anneaux rouges deviennent jaunâtres et pâlissent entièrement. Les*

*) Reise nach Brasilien B. II. S. 75.

**) Abbildungen zur Naturgeschichte Brasiliens. Lief. I.

habitans du Brésil nomment ce serpent, ainsi que tous ceux qui ont des anneaux rouges ou noirs, Cobra Coral ou Cobra coraes, c'est à dire, Couleuvre-corail. Cette espèce-ci, qui est une des plus belles, se trouve dans les forêts qui avoisinent la ville de Rio de Janeiro. Je dois aussi ajouter, qu'ayant fait la présente description d'après un individu sec, qui fait partie de la collection du Musée Brésilien, je ne puis répondre de son exactitude par rapport aux plaques de la tête.

Species 5. ELAPS MELANOCEPHALUS. Tab. II[b]. Fig. 1.

E. capite supra et nucha nigris; occipite albo-bipunctato; corpore supra brunneo; linea longitudinali in dorso a nucha usque ad caudae apicem obscuriore, recta, tenui; corpore et cauda subtus albicanti-flavis, immaculatis.

Descriptio. Caput parvum, pone oculos latiusculum, in occipite vero a trunco vix distinctum, subdepressum, antice obtusum, nares versus vix declive; oculi minuti, rotundi; oris rictus parvus, rectus; maxilla superior pone oculos subtorosa, inferiore vix longior; scutum rostrale mediocre, septangulum, infra large emarginatum; scuta nasalia intermedia latiuscula, subquinquangula; scuta frontalia maiuscula, quinquangula, postice subrotundata; scuta nasalia lateralia quadrangula; scutum verticale magnum, sexangulum, postice valde acutum; scuta superciliaria quinquangula, maiuscula; scuta occipitalia magna, vix sexangula, angulis tribus anticis distinctis, posticis obsoletis, subrotundatis; squamae ad latera scutorum occipitalium tres aequales, maiusculae, subquadrangulae; scuta lorea quadrangula; scutum oculare anticum unicum tantum, maiusculum, quadrangulum; scuta marginalia labii superioris omnia quinquangula aut subquinquangula; scutum labiale medium mediocre, triangulum; scuta labialia accessoria nulla; scuta mentalia anteriora subquadrangula, angulis obsoletis; scuta mentalia posteriora anterioribus minora, quinquangula, postice subacuminata; squamae gulares quinquangulae; scuta marginalia labii inferioris quinque inaequalia, tria antica quadrangula, subaequalia, quartum maximum, quinquangulum, ultimum quarto quadruplo minus, squamaeforme; squamae pone occiput et in nucha quinquangulae, trunci supra subquadrangulo-lanceolatae, imbricatae, ad latera latiores et quinquangulae, omnes laeves; scuta abdominalia tenuissima; truncus aequalis, teres, laevissimus; cauda continua, apice acuta; corpus et cauda supra relucenti-brunnea, immaculata; linea obscurior

longitudinalis, recta, tenuis, in dorso a nucha usque ad caudae apicem prolongata; caput supra et nucha nigra aut nigro-fusca; in utroque scuto occipitali macula parva, rotunda, albida; nucha nigra, pone albido marginata; capitis latera nigra, maculis duabus albidis notata; abdomen et cauda subtus immaculata, albicanti-flava; scutum ano impositum medio fissum; dentes minimi, acuti, numerosi, aequales; scuta abdominalia 136, caudalia 55. Longitudo trunci 8″ 2‴, capitis 4‴, caudae 2″ 4‴; ambitus occipitis 6‴, trunci medii 9‴, pone anum 6‴, in medio caudae 4‴, capitis 7‴; latitudo capitis supra oculos $1\frac{1}{4}$‴, occipitis 2.‴

Habitat in terris flumini Solimöens adjacentibus. Colubro melanocephalo *Lin.* Mus. Ad. Frid. p. 24. t. 15. f. 2. valde affinis, species tamen distincta. Variat linea dorsali vix conspicua et maculis albis subobsoletis in scutis occipitalibus.

LA COULEUVRE À TÊTE TACHETÉE.

Il ne faut pas confondre cette espèce avec celle de la Tête noire de Mr. de Lacépède et de Mr. Daudin quoiqu' il y ait entre les deux une assez grande ressemblance. Celle, dont il est question ici, se distingue de l' autre, en ce qu' elle a un nombre plus petit de plaques abdominales, par la forme toute différente des écailles, par les taches blanches et rondes qui se trouvent sur les plaques occipitales, et enfin par la ligne droite et fine qui prend son origine à la nuque et s'etend sur le dos jusqu' au bout de la queue, qualités qui manquent à la dite espèce à Tête noire de Mr. de Lacépède. Les trois individus que j'examinoi au Musée royal de Munic, sont tous d'égale longueur, et ont les taches blanches et la ligne sur le dos, quoique ces mêmes taches et cette ligne soyent chez un de ces individus, presqu' effacées. La tête est petite, les yeux sont ronds, les dents fort petites, et très nombreuses. Le corps, dont le dessus est de couleur brune, est très lisse, reluisant et sans taches, excepté toutefois cette ligne sur le dos, qui est plus ou moins foncée. Les lèvres sont noires, et ont sur chaque côté deux taches blanches. La tête est pointuë, et en dessous de même que le ventre et la queue d'un jaune pâle sans taches. Les écailles du dos sont carrées, mais presque lanceolées sur les flancs et sur la queue, qui est très pointuë, pentagones et plus larges. Monsieur de Spix a trouvé cette jolie espèce dans les environs de la rivière Solimöens.

Species 6. ELAPS LANGSDORFFI. Tab. II. Fig. 2.

E. supra nigerrimus maculis minutis separatis flavidis, transversim positis; subtus flavidus fasciis latiusculis rubris.

Descriptio. Caput mediocre, subdistinctum, in vertice subconvexum, ad latera subrotundatum, apicem obtusum versus subdeclive; oculi minuti, rotundi; nares maiusculae, subrotundatae; oris rictus mediocris, rectus; maxilla superior subprotuberans; scutum rostrale latiusculum, subseptangulum, infra subemarginatum; scuta nasalia intermedia mediocria, quinquangula; scuta frontalia maiuscula, subquadrangula, angulo exteriore postico subrotundato; scuta nasalia lateralia quinquangula; scuta lorea nulla; scutum verticale mediocre, quinquangulum, postice valde acuminatum; scuta superciliaria lata, breviuscula, quinquangula; scuta occipitalia mediocria, subsexangula, nitidissima, squama magna sexangula utrinque ad latera; scutum oculare anterius utrinque unum, maiusculum, quinquangulum; scuta ocularia posteriora minima, utrinque duo, quorum superius quadrangulum, inferius subtriangulum, subtenue; scuta marginalia labii superioris septem, anteriora duo caeteris minora, quadrangula, tria sequentia subquadrangula, postrema quinquangula; scuta temporalia utrinque duo, sexangula; scuta marginalia labii inferioris quinque, anterius et secundum quadrangula, tertium maximum, latissimum, subquadrangulum, angulo postico attenuato, postrema duo minora, vix quinquangula; scuta mentalia anteriora mediocria, quadrangula; scuta mentalia posteriora quinquangula, angulo postico acuto; squamae gulares sexangulae; scuta abdominalia duo priora parva, tenuia; squamae occipitis sexangulae, trunci dorsi antici et postici sexangulo-lanceolatae, laterum latiores, caudae latae, sexangulae, omnes laevissimae; truncus aequalis, teres; cauda continua, brevis, apice subacuta; caput, truncus et cauda supra relucenti-nigra; labia flavido variegata; maculae minutae a nucha usque ad caudae originem in lineis transversis positae, flavidae; trunci latera squamis flavidis, apice nigricantibus; cauda supra absque lineis punctatis transversis; caput infra, gula, abdomen et cauda subtus flavida; abdomen fasciis transversis latis rubris circiter 30, cauda 6, fere semper $\frac{3}{4}''$ distantibus; scutum ano imposistum in medio fissum; dens utrinque in maxilla superiore longiusculus, subcurvatus, maxillares caeteroquin nulli; dentes palati et maxillae inferioris parvi, aequales. Scuta abdominalia 204, caudalia 47. Longitudo trunci 2′, capitis fere 7‴, caudae fere 4″; ambitus occipitis 1″

3‴, trunci medii 1½″, pone anum 7‴, in medio caudae 6‴, capitis 1″; latitudo capitis supra oculos 3‴, occipitis fere 5‴.

Habitat in adjacentibus flumini Japurá.

LA COULEUVRE DE LANGSDORFF.

La Couleuvre de Langsdorff me laisse encore en doute par rapport à sa place dans le Système des serpents, vu qu'il a sur chaque côté de la mâchoire supérieure une dent prolongée, et que sa queue est très courte et un peu obtuse. Il y a plusieurs espèces, que nous avons indiqué dans le Conspect général, qui conviennent à celle-ci par ces marques. Ils ne se distinguent des vrais Elaps que par cette dent prolongée et par la queue plus courte, et c'est en cela qu'ils se rapprochent du genre de Microure. D'ailleurs il faut espérer que principalement les Naturalistes, qui ont occasion de les examiner dans leur propre pays, pourront à la suite nous donner des résultats certains, car la petitesse de ces dents ne permet pas de les examiner aussi scrupuleusement qu'on le voudroit; cependant je doute que ce soyent des crochets vénimeux. — La Couleuvre de Langsdorff, ainsi appelée du nom de ce Naturaliste, célèbre par ses mérites pour l'histoire naturelle et par le voyage autour du monde et au Brésil, se trouve assez rare dans les environs de la rivière Japurá. La tête est de médiocre grosseur, un peu arrondie sur les côtés et tronquée au museau. La séparation de la tête d'avec le tronc n'est pas très distincte. Les yeux sont petits et ronds, les narines un peu grandes et presque rondes. La gueule n'est pas large et fendue droitement. Les écailles de l'occiput sont hexagones, celles du tronc antérieur et postérieur hexagones et presque lancolées, et celles qui garnissent les côtés du tronc et la queue, ont la même forme si ce n'est qu'elles sont plus larges. Le tronc est rond et égal partout, la queue courte et prolongée en pointe. La tête, le tronc et la queue sont en dessus d'un noir très reluisant; les lèvres ont des taches jaunâtres. On voit depuis la nuque jusqu'à l'origine de la queue plusieures lignes transversales ponctuées et jaunâtres, mais très fines et rapprochées deux à deux. La queue n'a pas ces lignes transversales. Les côtés du tronc sont garnis d'écailles jaunâtres, bordées de noir. Le dessous du tronc et de la queue est d'un jaune clair et orné de trente-six bandes transversales rouges et un peu larges. La dent prolongée de la mâchoire supérieure est un peu courbée, et je n'ai pu découvrir à la

place de cette dernière aucune autre petite dent. Les dents palatines, ainsi que celles de la mâchoire inférieure, sont toutes d'égale grosseur. — On ignore les moeurs de ce serpent.

Genus vii. DRYINUS.

Scuta caudae subtus omnia divisa; caput longum rostro acutissimo, mobili; oculi lateraliter in medio capitis; truncus gracillimus; cauda longissima; scuta rostralia plerumque duo.

Species i. DRYINUS AENEUS. Tab. III.

D. capite supra fusco; stria nigricante a naribus per oculos usque ultra occiput producta; labiis albis; corpore et cauda pallide fuscis, aureo nitentibus.

Descriptio. Caput distinctum, elongatum, gracillimum, angulatum, rostro longissimo, tenuissimo et acutissimo, apice subresimo, mobili; oculi magni, rotundi, lateraliter in medio capitis siti, iride aurea; nares mediocres, subrotundae, antrorsum versae, 1‴ a rostri apice remotae; oris rictus magnus, subrectus; maxilla superior inferiore multo longior, ad latera compressa; scutum rostrale unicum tantum, subquadrangulum, angulis superioribus subobsoletis, infra subemarginatum; scuta nasalia intermedia magna, longiuscula, quadrangula; scuta frontalia maiora, octangula; scuta nasalia lateralia longissima, tenuissima, quadrangula; scuta lorea nulla; scutum verticale tenue, quinquangulum; scuta superciliaria maiuscula, triangulo-subcordata; scuta occipitalia maiuscula, subquinquangula, pone angulis obsoletis; scuta temporalia subsexangula; squamae pone scuta occipitalia quinquangulae et sexangulae; scutum oculare anterius unicum tantum, magnum, subquadrangulum, angulis anticis subrotundatis; scuta ocularia posteriora quadrangula, scutum superius inferiori maius; scuta marginalia labii superioris novem, omnia quadrangula et subquadrangula; scutum labiale medium minutum, triangulum; scuta accessoria maxima, subtriangula; scuta mentalia anteriora tenuia, angulis anticis et posticis rotundatis; scuta mentalia posteriora tenuiora, apicibus acutissimis; squamae gulares longiusculo-ovatae, apicibus acuminatis; scuta marginalia labii inferioris omnia quadrangula et aequalia, exceptis scutis anticis, quarto et quinto maioribus; squamae trunci laterum imbricatae, lanceolatae, caudae maiores et quadrangulae, omnes laeves; truncus subaequalis, tenuissimus, longissimus, ad latera subcompressus; cauda continua, tenuis-

sima, corpore brevior, apice acutissima; caput supra fuscum, immaculatum; linea a naribus per oculos usque ultra occiput prolongata, recta, nigricans; maxilla superior ad marginem, maxilla inferior et gula, albida, immaculata; corpus et cauda supra fusca, nitore aureo, absque maculis; trunci et caudae pars inferior pallide fuscescens, punctulis numerosissimis vix conspicuis adspersa; scutum ano impositum integrum; dentes maxillae superioris mediocres, haud numerosi; lingua supra alba, infra nigra, furculis tenuissimis, breviusculis. Scuta abdominalia 203, caudalia ad 180. Longitudo corporis 2′ $3\frac{3}{4}$″, capitis 11‴, caudae 1′ $6\frac{1}{2}$″; ambitus occipitis 1″, trunci medii 1″, pone anum 8‴, in medio caudae $5\frac{1}{2}$‴, capitis fere 9‴; latitudo capitis supra oculos $2\frac{3}{4}$‴, occipitis 3‴.

Habitat in sylvis adjacentibus flumini Solimöens, prope Ega. Colubro Linkii *Merr.* (Coluber mycterizans *Lin.* Mus. Adolph. Frid. I. p. 28. t. 5. f. 1.)similis, distincta vero species.

LE DRYINE BRONZÉ.

On ne connoissoit jusqu' à présent que deux espèces de ce genre, savoir: le Coluber mycterizans de Linné (Mus. Ad. Frid. I. t. 19. f. 2.) et la Passeriki Pam (Dryinus nasutus Merrem) de Russel, avec la variété Botla Passeriki, qui probablement forme une espèce particulière, et dont l'une se trouve dans l'Amérique septentrionale, et l'autre dans l'Inde oriental. D'après l'affirmation de Catesby dans sa Natural History of Carolina, d'après celle de Russel dans son Account of Jndian Serpents, et d'après les observations de Mr. de Spix on distingue ces serpents des autres en bien observant leurs moeurs. Jls se tiennent toujours entre les branches des arbres, se glissent fort légèrement entre les feuilles et les fleurs, et se nourissent seulement d'insectes. — Le Dryine bronzé a une forme élégante et très élancée; l'éclat de sa couleur uniforme mais brillante est semblable à celui du métal; sa vivacité, sa grace et la douceur de ses moeurs et de ses habitudes réclament en sa faveur une exception contre l'effroi que causent en général les serpents. Elle a la tête très longue, comprimée vers les côtés du museau, qui est très pointu et mobile à son éxtrémité. L'iris des yeux est de couleur d'or. Sa bouche est fendue de manière que la mâchoire inférieure se trouve plus courte. Le dessus du corps de cet animal est d'un brun doré semblable au bronze, le dessous d'une couleur brunâtre, mais dépourvue de brillant et tacheté de petits points noirâtres presque invisibles. Les

narines sont de médiocre grandeur et placées en avant; de celles-ci part une ligne noirâtre qui passe par dessus les yeux et vient se rejoindre à la nuque. La mâchoire supérieure est bordée de blanc. Les écailles du tronc sont lancéolées et imbriquées, celles de la queue au contraire un peu plus grandes et carrées, mais toutes sont lisses. La queue est très longue, très mince et très aiguë au bout. Les dents sont de médiocre grandeur, courbées et distantes l'une de l'autre, et par cela même peu nombreuses. On trouve ce serpent dans les environs d'Ega prés du lac appellé Teffé, conjoint avec la rivière Solimöens. Quoique on ne remarque chez lui qu'une seule plaque rostrale, il réunit neanmoins les autres caractères de ce genre des reptiles, et on ne le doit pas confondre avec la Couleuvre mycterizans de Linné, avec laquelle il a beaucoup de rapport.

Genus viii. NATRIX.

Scuta caudae subtus omnia divisa; caput aut vix distinctum aut distinctum; scutum rostrale convexum; oris rictus ab angulo declivis, amplus; squamae trunci aut laeves aut carinatae.

Species 1. NATRIX CHIAMETLA. Tab. II[b]. Fig. 2.

N. reticulata; squamis olivaceo-virescentibus, nigro marginatis; capite, trunco et cauda subtus albo-flavidis, immaculatis.

Seba Thes. II. tab. 36. *f.* 4. *tab.* 61. *f.* 1.

Coluber Chiametla Shaw. Gen. Zool. III. p. 440. *Merr. Tentam. Syst. Amph. p.* 135. *n.* 190.

Descriptio. Caput vix distinctum, parvum, obtusiusculum, subdepressum, ante oculos subangulatum; nares mediocres, rotundae; oculi subrotundi, iride aurea; oris rictus subrectus, mediocris; dentes haud numerosi, subvalidi, acuti, in maxilla superiore et inferiore nec non in palato aequali magnitudine; scutum rostrale magnum, latum, subseptangulum, infra admodum emarginatum; scuta nasalia intermedia mediocria, subquinquangula, angulis interdum subrotundatis; scuta frontalia magna, subquadrangula, lateribus exterioribus rotundatis; scutum verticale mediocre, quinquangulum, subconcavum; scuta superciliaria maiuscula, latiuscula, subsexangula, angulis posticis subobsoletis; scuta occipitalia maiuscula, subsexangula, postice squama utrinque maiuscula, quinquangula; scuta nasalia lateralia mediocria, quadran-

gula; scuta lorea utrinque duo aequali magnitudine, quinquangula; scutum oculare anterius unicum, magnum, quinquangulum; scuta ocularia posteriora, utrinque duo, quadrangula, aequalia; scuta marginalia labii superioris octo, primum anticum subquinquangulum, sequentia quatuor quadrangula et fere aequalia, tria postica magna, quinquangula; scuta temporalia longiuscula, mediocria, subsexangula; scuta marginalia labii inferioris omnia quadrangula et fere aequalia, excepto scuto intermedio magno, quinquangulo; scutum labiale medium parvum, triangulum; scuta mentalia anteriora quadrangula, posteriora quinquangula; squamae gulares subimbricatae, maiusculae, subsexangulae; squamae trunci et caudae imbricatae, laeves, quadrangulae, ad latera maiores, ad apicem obtusiusculae; truncus aequalis; cauda tenuis, subtriangularis, brevis, apice acuta; caput supra olivaceum lateribus virescentibus et scutis nigro submarginatis; squamae trunci et caudae supra olivaceo-virescentes, nigro marginatae et inde corpus totum superius reti quasi tectum; latera trunci et caudae paululum dilutiora; caput, gula, abdomen et cauda subtus albo-flavida, immaculata; scuta abdominis et caudae interdum nigricanti marginata; scutum ano impositum medio fissum. Scuta abdominalia 148 et 159, caudalia 52 et 58. Longitudo corporis 1′ 10″, capitis 10‴, caudae $4\frac{3}{4}$″; ambitus occipitis $1\frac{1}{2}$″, trunci medii $2\frac{1}{4}$″, pone anum 1″ 1‴, in medio caudae 8‴, capitis $1\frac{1}{2}$″; latitudo capitis supra oculos $3\frac{1}{4}$‴, occipitis 6‴.

Habitat non rara in provincia Bahiae et adjacentibus.

LA COULEUVRE CHIAMETLA.

La Couleuvre Chiametla, ainsi nommée par Seba, ne nous est connue que par une description très vague de cet auteur, faute qui lui est ordinaire. Il la fait figurer deux fois sous de différentes dénominations, comme nous avons déjà indiqué, et Mrs. Shaw et Merrem citent sa description dans leurs ouvrages sans l'augmenter. Après des comparaisons scrupuleuses, nous l'avons reunie avec notre espèce, vu qu'elle n'en paraît pas différer par de caractères constans. Seba dit, en décrivant cet animal, "sa peau en dessus du corps est bleue etc.", cependant plusieurs individus très bien conservés, que j'ai sous mes yeux, ont une couleur verdâtre, et leurs écailles sont bordées de noir; mais il seroit possible que cette variété de couleur fut causée par l'esprit de vin ou l'animal est conservé. Il paraît que la Chiametla est très commune dans les bois de la province Bahie, où notre voyageur s'est procuré un nombre considérable d'exemplaires. Elle se nourrit

d'insectes et de vers. Sa tête, son ventre et sa queue, qui est très courte et au bout pointuë, sont en dessous d'un blanc jaunâtre et sans taches; cependant les plaques du ventre et de la queue ont quelquefois un bord noirâtre. La tête en dessus n'a pas des taches, quoique quelques plaques sont bordées d'une couleur presque noire. Toutes les écailles sont imbriquées et très lisses. Ce serpent, qui ne paraît pas parvenir à une grandeur considérable, est d'un vif éclat quand on le retire de l'esprit de vin.

Species 2. NATRIX G. FORSTERI. Tab. IV. Fig. 1.

N. tota fuscescenti-olivacea, immaculata; squamis trunci anterioris lateraliter albo marginatis; corpore inferiore fuscescenti-flavido, immaculato.

Descriptio. Caput subdistinctum, latiusculum, subdepressum, obtusiusculum; scutum rostrale latum, subquinquangulum; scuta ocularia intermedia parva, rotundato-sexangula; scuta frontalia, scutis ocularibus intermediis fere duplo maiora, quinquangula; scutum verticale maiusculum, quinquangulum; scuta superciliaria obverse subconica, tenuia; scuta occipitalia mediocria, sexangula, pone utrinque squama maiuscula, subquadrangula; scuta nasalia lateralia parva, quinquangula; scuta lorea quadrangula; scuta ocularia anteriora et posteriora minima, quadrangula; scuta temporalia tenuia, longiuscula, subsexangula; scutorum marginalium labii inferioris anteriora quinque subparva et subquadrangula, posteriora tria magna, quinquangula; scuta marginalia labii inferioris omnia quadrangula, intermedia tria maiuscula; nares rotundae, maiusculae; oculi mediocres, suborbiculares, iride aurea; dentes numerosi ac maiusculi, praecipue illi maxillae inferioris; truncus aequalis; cauda tenuis, breviuscula, apice acuta; squamae omnes laeves, in trunco anteriore lanceolato-hexagonae, in cauda hexagonae; corpus totum supra fuscescenti-olivaceum, immaculatum; squamae trunci anterioris interdum ad latera albido marginatae; maxillae ad latera, mentum, gula et pars tota trunci et caudae inferior fuscescenti-flavida; corpus absque maculis et bellissime nitens; scutum ano impositum medio fissum. Scuta abdominalia 169, caudalia 60. Longitudo corporis 1′ $8\frac{1}{2}$″, caudae 4″ 1‴, capitis 1″; ambitus occipitis $1\frac{1}{2}$″, trunci medii 2″, pone anum 1″ 1‴, in medio capitis $1\frac{1}{4}$″, caudae 9‴; latitudo capitis supra oculos fere 3‴, occipitis 6‴.

Habitat in provincia et prope urbem Bahiae.

LA COULEUVRE DE G. FORSTER.

C'est une des couleuvres qui n'excellent pas par un coloris éclatant, car le dessus de son corps est d'un brun olivâtre et toute la partie inférieure du corps blanchâtre, d'un très vif éclat et sans taches, excepté les écailles du tronc antérieur qui sont quelquefois aux côtés très finement bordées de blanc. Les écailles du tronc antérieur sont hexagones et lancéolées, celles de la queue hexagones et toutes lisses. La tête est assez distincte du tronc, déprimée et au museau obtuse. Les yeux, dont l'iris est dorée, sont presque ronds et d'une médiocre grandeur. Le tronc depuis la nuque jusqu' à l'origine de la queue, qui est fine, courte et au bout pointuë, a une circonférence presque égale. L'individu, qui fait partie du Musée royal de Munic, a été rapporté de la province Bahie, ou vit ce serpent dans les bois. On ne connoît pas sa manière de vivre. Nous avons nommé cette espèce d'après le savant voyageur et Naturaliste George Forster.

Species 3. NATRIX MELANOSTIGMA. Tab. IV. Fig. 2.

N. supra fuscescenti-olivacea; subtus alba; scutis abdôminalibus coerulescenti-marginatis, in utroque latere puncto nigro notatis; cauda infra tota alba.

Descriptio. Caput mediocre, depressum, supra in medio subconvexum, obtusiusculum, ante oculos angulatum, nares versus vix declive; oculi maximi, rotundati; nares mediocres, rotundae; oris rictus magnus; maxillae postice ad latera subprotuberantes; scutum rostrale magnum, septangulum, angulis superioribus tribus subobsoletis, subrotundatis, infra admodum emarginatum; scuta nasalia intermedia subquadrangula; scuta frontalia subsexangula, magna; scutum verticale sexangulum; scuta superciliaria tenuia, longa, subsexangula, angulis anticis tribus approximatis, subobsoletis; scuta occipitalia magna, subcordata, subquinquangula, postice angulis obsoletis, squamae maiusculae pone illa nullae; scuta nasalia lateralia anteriora quadrangula, posteriora maiuscula, subquinquangula; scuta lorea fere quinquangula; scuta ocularia anteriora quinquangula, posteriora quadrangula; scuta marginalia labii superioris et inferioris quadrangula; scutum labiale medium triangulum, mediocre; scuta labialia accessoria et scuta mentalia anteriora quinquangula; scuta mentalia posteriora tenuissima, longa, subsexangula, in medio divergentia; squamae gulares parvae; squamae trunci laeves, imbricatae, quadrangulae, apicibus subelevatae, occipitis et nuchae parvae, sexangulae; truncus teretiusculus, subfusifor-

mis; cauda continua, apice acuta; scutum ano impositum in medio fissum; dentes parvi, praecipue palatini, maxillae inferioris aequales, acutissimi; corpus totum superius fuscescenti-olivaceum, immaculatum, inferius album; scuta abdominalia coerulescenti-marginata et in utroque latere puncto nigro notata; cauda infra tota alba, immaculata et ad latera non punctata; maxillae, mentum et gula albida; stria nigra infra oculos a naribus usque ultra nucham prolongata; maculae nonnullae nigrae subobsoletae ad nuchae latera. Scuta abdominalia 157, caudalia 101 et 102. Longitudo corporis 1′ 6″, caudae $9\frac{1}{4}$″, capitis 9‴; ambitus occipitis 1″, trunci medii $1\frac{1}{2}$″, pone anum 1″ 1‴, in medio caudae 8‴, capitis 1″ $2\frac{1}{2}$‴; latitudo capitis supra oculos $2\frac{1}{2}$‴, occipitis 5‴.

Habitat in provincia Bahiae.

LA COULEUVRE PONCTUÉE AUX CÔTÉS DU VENTRE.

Elle se distingue facilement par ses plaques abdominales blanches, bordées d'une couleur bleuâtre, et marquées de chaque côté d'un point noir. Les plaques du dessous de la queue sont entièrement blanches et n'ont ni le bord bleuâtre ni les points noirs. La tête et le corps sont en dessus d'un brun olivâtre et sans taches, les mâchoires et la gorge blanches. Une ligne noire droite et fine passe depuis les narines médiocres sous les yeux, qui sont ronds et très grands, le long des côtés de la nuque. Les écailles du tronc sont imbriquées, carrées, lisses et un peu élevées au bout, celles de l'occiput et de la nuque plus petites et d'une forme hexagone. On ne sait rien de particulier sur la Couleuvre ponctuée aux côtés du ventre, sinon qu'elle vit dans les environs de la ville de Bahie, dans lesquelles mêmes elle paraît être rare.

Species 4. NATRIX LACERTINA. Tab. V.

N. supra olivacea squamis dorsi nonnullis intermixtis nigris, albido marginatis, reliquis omnibus in medio impressis; infra flavescenti-albicans lineolis numerosis, macullariis, longitudinalibus, nigricanti-virescentibus.

Descriptio. Caput lacertinum, breviusculum, non distinctum, antice angulatum, ad latera et in frontis medio impressum, apicem versus declive, acutum, valde compressum; oculi magni, subovato-rotundati, flavo-ferruginei; nares parvae; oris

rictus magnus, subrectus; maxillae subtorosae; scutum rostrale magnum, subseptangulum, angulis subobsoletis, infra subemarginatum; scuta nasalia intermedia subconica, quadrangula; scuta frontalia cordata, quinquangula, magna, medio impressa; scuta ocularia anteriora magna, subtriangula, ad marginem superiorem perdilatata et pone oculos valde impressa; scutum verticale longissimum, tenuissimum, fere octangulum, antice impressum; scuta superciliaria magna, subquinquangula, antice subrotundata, angulis obsoletis, postice abscissa, supra oculos recumbentia; scuta occipitalia vix sexangula, magna, postice angulis subobsoletis, subrotundatis, squamae nullae maiusculae pone illa; scutum nasale laterale anterius quadrangulum; scuta lorea subquadrangula, angulo postico superiori obsoleto, rotundato; scuta marginalia labii superioris anteriora quatuor subquadrangula, posteriora duo maxima, subquinquangula, postice angulis elongatis; scutum labiale medium parvum, triangulum; scuta labialia accessoria tenuia, subquadrangula; scuta mentalia anteriora subcordata, postice angulis acutissimis, posteriora longa, subquinquangula, angulis subobsoletis; squamae gulares imbricatae, triangulae; scutum gulare primum minimum, posticum rotundatum; scuta marginalia labii inferioris anteriora quatuor quadrangula, quorum tertium versus scuta mentalia anteriora angulo acutissimo, quintum magnum, subsexangulum; squamae trunci anterioris imbricatae, lanceolatae, posterioris latiores, laterum latae, subquadrangulae, caudae subquadrangulae aeque ac illae occipitis laeves, reliquae omnes medio longitudinaliter impressae seu canaliculatae; truncus vix subfusiformis; cauda continua, apice acuta; dentes minimi, breves, recti, obtusi, aequales; postice in maxilla superiore utrinque dens maiusculus, a caeteris remotus, subrecurvatus; corpus totum supra obscure olivaceum, squamis nonnullis nigris, saepius albido marginatis; squamae ad trunci latera albae; scuta superciliaria, frontalia et scuta marginalia labii superioris, sicut scutum verticale lineolis transversis aut longitudinalibus albidis, nigro-marginatis notata; caput subtus et gula flavescenti-alba; abdomen et cauda subtus flavescenti-albicantia, lineolis macularis longitudinalibus nigricanti-virescentibus numerosis; scutum ano impositum in medio fissum. Scuta abdominalia 181, caudalia 83. Longitudo trunci 2' 6", caudae 9", capitis $1\frac{1}{2}$"; ambitus occipitis $2\frac{1}{4}$", trunci medii $3\frac{1}{4}$", pone anum $1\frac{3}{4}$", in medio caudae 10"', capitis $2\frac{1}{4}$"; latitudo capitis supra oculos 5"', occipitis $9\frac{1}{2}$"'.

Habitat in locis sylvestribus urbis Bahiae.

LA COULEUVRE À TÊTE DE LÉZARD.

La tête de cette couleuvre a une assez grande ressemblance avec celle d'un lézard, c'est à dire, il est un peu courte, vers le museau encline, aux côtés et sur le milieu du front imprimée, au bout très restreinte et pointuë; les yeux sont grands, presque oblongs et l'iris est très vive et d'un brun rouge. La bouche large est presque droitement fendue. Les plaques des sourcils sont grandes et très saillantes aux côtés. Le dessus du corps en général d'une couleur d'olive porte à même temps çà et là des écailles noires, qui sont presque toujours bordées de blanc. On distingue aux côtés du tronc des écailles blanches. Les plaques des sourcils, ainsi que celles du front et de la mâchoire inférieure sont ornées de lignes blanches, et bordées de noir. La tête en dessous est ainsi que la gorge d'un blanc jaunâtre, et toute la partie inférieure du corps et de la queue d'un blanc jaunâtre avec des taches nombreuses, longitudinales et d'un verd noirâtre. Les écailles du tronc antérieur sont imbriquées et lanceolées, celles de la queue au contraire hexagones, toutes lisses, mais dans leur milieu un peu imprimées. Les dents très petites, courtes et obtuses sont toutes d'une égale grosseur n'excépté qu'une dent un peu prolongée et isolée qui se trouve au derrière de la mâchoire supérieure. La vivacité des yeux et la souplesse du corps font présumer que ce serpent, qu'on trouve dans les bois qui avoisinent la ville de Bahie, posséde un caractère très vif, mais nous ne connoissons point ses moeurs et son genre de nourriture.

Species 5. NATRIX CINNAMOMEA. Tab. VI. Fig. 1.

N. tota cinnamomea, immaculata; squamis laevibus.

Descriptio. Caput subcordato ovatum, subdepressum, ad latera angulatum, distinctum, supra, nares versus, declive; oculi magni, rotundato longiusculi; nares magnae, rotundae; oris rictus amplus; maxillae ad latera protuberantes; scutum rostrale magnum, sexangulum; scuta nasalia intermedia et scuta frontalia magna, quinquangula, scutum verticale mediocre, quinquangulum; scuta superciliaria quinquangula, maiuscula; scuta occipitalia magna, sexangula; scuta nonnulla maiuscula subquinquangula et quadrangula pone scuta occipitalia; scuta nasalia lateralia anteriora et posteriora et scuta lorea quadrangula; scuta ocularia anteriora subquinquangula, posteriora quadrangula; scuta marginalia labii superioris, excepto scuto septimo quin-

quangulo, quadrangula; scutum labiale medium parvum, triangulum; scuta labialia accessoria parva, subquinquangula; scuta mentalia anteriora longiuscula, subquinquangula; posteriora tenuia, longiuscula, subsexangula, angulis subobsoletis; squamae gulares obverse conicae, subquadrangulae; scuta marginalia labii inferioris omnia quadrangula; squamae occipitis subquadrangulae, dorsi imbricatae, subsexangulae, caudae supra subrotundato-sexangulae, omnes laeves; truncus subaequalis; dorsum subacuminatum; cauda continua, longa, apice subobtusa; scutum ano impositum medio fissum; dentes validi, breves, recti, aequales; animal totum cinnamomeum, immaculatum. Scuta abdominalia 159, caudalia 100. Longitudo corporis 3′ $5\frac{1}{2}$″, caudae 1′ $4\frac{3}{4}$″, capitis 1″ 11‴; ambitus occipitis $2\frac{3}{4}$″, trunci medii $3\frac{1}{2}$″, pone anum 1″ 10‴, in medio caudae 1″, capitis $2\frac{1}{4}$″; latitudo capitis supra oculos $4\frac{1}{2}$‴, occipitis 1″.

Habitat in sylvis flumini Amazonum confinibus.

LA COULEUVRE À COULEUR DE CANELLE.

Cette Couleuvre a partout la couleur de canelle foncée. Mr. de Spix n'a racontré cette espèce q'une seule fois dans les forêts primitives de la rivière d'Amazone, dont les arbres très hauts et au bont rameuses, occasionnent une fraîcheur agréable, très recherchée des serpents. La tête a presque la forme en coeur, mais elle est en même temps ovale, en dessus déprimée et incline vers les narines, qui sont grandes et rondes. Les yeux sont grands, ronds et presque oblongs, les mâchoires saillantes aux côtés, et les écailles de la gorge coniques et presque carrées, celles du dos imbriquées et à peu près hexagones, mais toutes lisses; la queue est longue et au bout un peu obtuse, la bouche très large. Les dents fortes, courtes et droites sont d'une égale grosseur.

Species 6. NATRIX OCCIPITALIS. Tab. VI. Fig. 2.

N. pallide fuscescenti-albicans; squamis apice fuscis; vertice, occipite et nucha fusco-nigris.

Descriptio. Caput mediocre, subdistinctum, valde depressum, ad latera non angulatum, supra, nares versus, vix declive, in apice detruncatum, latum, obtusum; oris rictus parvus; oculi mediocres; nares magnae, rotundae; maxillae pone oculos

subprotuberantes; scutum rostrale latissimum, septangulum, supra valde concavum; scuta nasalia intermedia quinquangula, parva; scuta frontalia subsexangula, magna; scutum verticale subsexangulum, angulo postico acutissimo, angulis duobus lateralibus subobsoletis; scuta superciliaria quinquangula, mediocria; scuta occipitalia quinquangula; squamae nullae maiusculae pone scuta occipitalia; scuta nasalia lateralia subquadrangula; nares antrorsum versae; scuta lorea quadrangula; scuta ocularia posteriora subquinquangula; scuta marginalia labii superioris anteriora quatuor quadrangula, posteriora quatuor quinquangula; scutum labiale medium triangulum, mediocre; scuta labialia accessoria subquinquangula, angulis lateralibus subobsoletis; scuta mentalia anteriora subquinquangula, scuta mentalia posteriora triangula, eadem magnitudine; squamae gulares parvae, subsexangulae; scuta gularia parva; scuta marginalia labii inferioris quinquangula; squamae laeves, dorsi apice acutae, imbricatae, mediocres, occipitis et nuchae subsexangulae, parvae; truncus subfusiformis; cauda continua; scutum ano impositum, apice rotundatum, integrum; dentes minimi, vix conspicui, aequales, recti; truncus pallide fuscescenti-albicans, squamis apice fusco-nigricantibus; rostrum, frons, gula, corpus et cauda subtus fuscescenti-albicantia, iridis nitore; macula magna fuscescenti-nigra in vertice, occipite et nucha. Scuta abdominalia 191, caudalia 94 et 98. Longitudo corporis 1′ $9\frac{3}{4}$″, caudae 7″ 2‴, capitis 10‴; ambitus occipitis 1″ 1‴, trunci medii 2″, pone anum 1″, in medio caudae 8‴, capitis $1\frac{1}{4}$″; latitudo capitis supra oculos 3‴, occipitis $5\frac{1}{2}$‴.

Habitat ad flumen Solimöens.

LA COULEUVRE À TÊTE BRUNE.

La Couleuvre Clélie de Mr. Daudin (Hist. des Rept. tome VI. p. 330. t. 78.) qui habite à Surinam, a par la forme et par la couleur de sa tête quelque ressemblance avec la notre espèce; mais la Clélie en diffère en général par la couleur du corps qui est en dessus du dos d'un brun sombre et foncée, et par la nuque marquée d'une large bande blanche et transversale, qui manque à la Couleuvre à tête brune. La Clélie a aussi un nombre plus petit de plaques abdominales et sous-caudales. La Couleuvre à tête brune a le dessus du corps d'un brun pâle et blanchâtre. On remarque sur la tête depuis la plaque frontale jusqu' à derrière de la nuque une grande tache brun-noire; les écailles, qui sont lisses, imbriquées, pointuës et d'une mé-

diocre grandeur, ont les pointes d'un brun noirâtre. Le corps et la queue brillent en dessous d'un très bel éclat de perles. La tête est d'un médiocre grandeur, peu distincte du cou, très deprimée en dessus et arrondie aux côtés; son museau est très large et presque tronqué. Les yeux médiocres sont ronds et les narines grandes. On voit à peine les dents petites, droites et partout d'une égale grosseur. Elle habite les forêts sombres aux bords de la rivière Solimöens.

Species 7. NATRIX BICARINATA. Tab. VII.

N. fuscescenti-virescens; dorso taenia albicante utrinque carinata; abdomine flavicanti-albido, scutis nigricanti marginatis.

Coluber bicarinatus. Neuwied Reise in Brasilien Bd. I. Seite 181. *Merr. Tentam. Syst. Amph. p.* 117. *n.* 96.

Descriptio. Caput mediocre, subovato-oblongum, subdepressum, distinctum, apice acutiusculum, supra, nares versus, vix declive; oculi mediocres; nares maiusculae, subrotundae; maxillae postice ad latera subprotuberantes; scutum rostrale subseptangulum, latum; scuta nasalia intermedia quinquangula; scuta frontalia sexangula; scutum verticale sexangulum; scuta superciliaria maiuscula, subquinquangula; scuta occipitalia quinquangula; squamae plures quadrangulae et quinquangulae pone scuta occipitalia; scuta nasalia lateralia et scuta lorea quadrangula; scuta ocularia anteriora quinquangula, posteriora quadrangula; scuta marginalia labii superioris quadrangula; scutum labiale medium triangulum, parvum; scuta labialia accessoria quadrangula; scuta mentalia anteriora subquadrangula, posteriora longiuscula, subconica et subtriangula; squamae gulares angulis obsoletis, subrotundatis; scuta marginalia labii inferioris quadrangula, excepto scuto postico ultimo quinquangulo; squamae trunci dorsi longiusculae, subsexangulae; series squamarum carinatarum duae in medio dorsi, 1‴ distantes; squamae reliqui trunci et caudae laeves, latae, sexangulae, lineola, haud vero elevata, notatae; truncus subfusiformis, in dorso subcompressus; cauda continua, longissima, apice acuta; scutum ano impositum mediocre, integrum; dentes minimi, numerosissimi, subtilissimi, postici maiores, recti; caput supra fuscum; truncus aut fuscescenti-virescens, aut obscure olivaceus; taenia recta, tenuis, albida, utrinque ad latera serie squamarum carinatarum et semi-nigrarum marginata, ab occipite supra spinam dorsi fere usque ad caudae originem prolongata; mentum, gula, abdomen et cauda infra flavida; scuta abdominalia ad marginem lineola transversa nigricante; scuta

caudalia in medio nigricanti marginata; cauda supra tota obscure olivacea. Scuta abdominalia 156, caudalia 137, 140 et 155. Longitudo trunci 2′, 2″, caudae 1′ $4\frac{1}{4}$″, capitis 1″; ambitus occipitis $1\frac{1}{2}$″, trunci medii 2″, pone anum 1″, in medio capitis $1\frac{1}{4}$″; latitudo capitis supra oculos 4‴, occipitis 5‴.

Habitat ad flumen Solimöens in paludum littoribus arenosis sub gramine.

LA COULEUVRE Á LIGNE BLANCHE AU DOS.

Nous devons la première connoisance de cette espèce au Prince de Neuwied qui l'a découvert dans les environs d'Espirito santo et en a fait mention dans le premier tome de son voyage au Brésil. Les habitans de Brésil l'appellent Cipo. Cet ophidien se tient sur les rivages des fleuves aux lieux sablonneux entre les herbes et acquiert une grandeur considérable. Les individus au Musée Brésilien de Munic étoient trouvés aux bords de la rivière Solimöens. La tête de ce serpent est en dessus brunâtre, le tronc d'un brun verdâtre ou d'un olivâtre foncé. Une bande blanche droite et fine s'étend sur le milieu du dos depuis l'occiput presque jusqu' à l'origine de la queue, qui est en dessus toute olivacée. Les écailles qui se trouvent sur chaque côté de cette bande, sont carénées et plus grosses que celles des flancs du tronc, qui ont une forme hexagone, marquées dans leur milieu dune très petite ligne, mais pas élevée. La gorge, le ventre et la queue en dessus sont jaunâtres, mais les plaques abdominales se distinguent à leurs bords par une petite ligne transversale et noirâtre. La queue est très longue et pointuë à son bout.

Species 8. NATRIX SCURRULA. Tab. VIII.

N. supra testaceo-rufa et nigro-subviolaceo varia; dorso lateraliter compresso; corpore et cauda subtus testaceo-rufis, nigro maculatis; capite supra nigricanti-brunneo; fronte rufescente.

Descriptio. Caput mediocre, oblongum, subdistinctum, depressum, angulatum, apice subobtusum, supra, nares versus, subdeclive; oculi magni; nares obverse cordatae, mediocres; oris rictus maximus; maxillae ad latera vix protuberantes; scutum rostrale rotundatum, angulis obsoletis, infra subemarginatum; scuta nasalia intermedia subcordata, quinquangula; scuta frontalia subsexangula; scutum verticale quinquangulum, mediocre, subconcavum; scuta superciliaria subquinquangula, subele-

vata; scuta occipitalia magna, subsexangula, antice angulis conspicuis, postice subobsoletis, magis rotundatis; squamae nonnullae maiusculae pone scuta occipitalia; scuta nasalia lateralia quinquangula; scuta lorea et scuta ocularia posteriora quadrangula, parva; scuta marginalia labii superioris quadrangula; scutum labiale medium trigonum; scuta labialia accessoria subquinquangula, tenuia; scuta mentalia anteriora maxima, subquinquangula, posterioribus subquinquangulis, postice triangulis, subrotundatis latiora; squamae gulares subsexangulae, breves; scuta gularia postice subangulato-rotundata; scuta marginalia labii inferioris quadrangula; squamae dorsi medii antici imbricatae, tenues, dorsi postici latiores, apice subrotundatae, subquadrangulae, caudae subrotundato-subsexangulae, omnes laeves; truncus subfusiformis; dorsum acuminatum, subcompressum; dentes in maxilla superiore utrinque 24, maximi, approximati, subrecurvati, in palato utrinque 36, minimi, membrana mucilaginosa ad latera tecti, et inde vix conspicui, in maxilla inferiori utrinque 36, suberecti, anteriores posterioribus longiores, haud validi, ad radicem cinereo-coerulescentes, apice albi; cauda continua, apice tenuis; scutum ano impositum, mediocre, subsemilunare; caput supra brunneo-nigricans, antice testaceo-rufum; squamae testaceo-rufae et nigricantes, interdum colore subcyaneo maculatae; tota pars trunci et caudae inferior testaceo-rufa, maculis nonnullis plerumque lateralibus fusco-nigricantibus, lingua apice nigra. Scuta abdominalia 154, caudalia 107. Longitudo trunci 5′ 8″ 8‴, caudae 2′ $2\frac{1}{2}$″, capitis 2″; ambitus occipitis 3″, trunci medii $4\frac{1}{2}$″, pone anum $2\frac{7}{8}$″, in medio caudae $2\frac{1}{2}$″, capitis $3\frac{1}{2}$′; latitudo capitis supra oculos 8‴, occipitis 9‴.

Habitat in aquosis fluminis Japura.

LA COULEUVRE ARLEQUIN.

C'est nommée d'après le coloris semblable au vetiment d'un arlequin, vu que l'une des écailles du tronc supérieur est d'un brun rougeâtre, l'autre noirâtre ou violette, etc. Le corps et la queue sont en dessous rougeâtres, aux côtés quelquefois tachetés d'un brun noirâtre. La tête est en dessus d'un brun rougeâtre et sans taches, le front de la même couleur mais plus pâle. La tête est d'une médiocre grandeur, oblongue, presque distincte du tronc, en dessus déprimée, aux côtés aplatie et à son museau un peu obtuse. Les yeux sont grands et les narines en forme d'un coeur renversé. La bouche est très large, fendue, et les dents sont très nombreuses mais fort petites. Les écailles

du tronc antérieur sont imbriquées, amincies, celles du postérieur plus larges et au bout presque rondes; les écailles qui couvrent le dessus de la queue sont rondes et presque hexagones; toutes les écailles du corps sont lisses. Le dos est élevé par ce que ses côtés sont un peu comprimés. La queue s'amincie en pointe. Plusieurs individus conservés au Musée Royal de Munic, ont les mêmes couleurs. Ce serpent, qui habite les lieux marécageux de la rivière Japura, acquiert une grandeur très considérable et se nourrit de petits quadrupedes, d'oiseaux et de sauriens. Il paraît d'avoir un peu de ressemblance de l'Anguis testudineus seu Chelydrus americanus de Seba, qui l'a fait figurer dans le tome second de son Thesaurus tab. 40. f. 2., mais les couleurs de celle-ci sont toutes différentes.

Species 9. NATRIX SULPHUREA. Tab. IX.

N. tota virescenti-sulphurea, immaculata; squamis dorsi carinatis, medii laterum lineola vix elevata, nigricante notatis, caudae laevibus.

Descriptio. Caput crassum, ovato-oblongum, subdistinctum, depressum, ad latera angulatum, apice subtruncatum, supra versus nares subdeclive; oculi maximi; nares permagnae, rostri apicem versus apertae; oris rictus mediocris; maxillae ad latera postice subprotuberantes; scutum rostrale subrotundatum, latum, vix septangulum, infra emarginatum; scuta nasalia intermedia uti et scuta frontalia quinquangula; scutum verticale vix triangulum, antice latissimum, valde angulatum, postice attenuatum, angulo obsoleto, rotundato; scuta superciliaria subcordata, angulis subobsoletis; scuta occipitalia maiuscula, sexangula; squamae plures maiusculae pone scuta occipitalia; scuta nasalia lateralia longa, quadrangula, a naribus plerumque obtecta; scuta lorea et scuta ocularia anteriora quadrangula; scuta marginalia labii superioris tria anteriora quadrangula, duo sequentia subquinquangula, approximata, tria posteriora maxima, quorum anterius quinquangulum, posteriora duo quadrangula; scutum labiale medium triangulum; scuta labialia accessoria et scuta mentalia anteriora magna, lata, quadrangula; scuta mentalia posteriora subtriangula, postice subrotundata; squamae gulares fere triangulae; scuta gularia postice subangulato-rotundata; scuta marginalia labii inferioris oblonga, tenuia; squamae dorsi anterioris mediocres, imbricatae, carinatae, subtriangulae, dorsi posterioris ejusque laterum subquadrangulae, laterales lineola, vix elevata notatae, caudales quadrangulae, laeves; dentes in maxilla superiore utrinque 8, in palato utrinque 24, magni, recurvati, in ma-

xilla inferiore utrinque 12; truncus subaequalis; cauda apice obtusiuscula(?), continua; scutum ano impositum magnum, rotundatum; totum animal virescens, pulvere quasi sulphureo obtectum; abdomen pallidius; gula flavicans; squamae trunci superioris margine et medio lineola nigricante; lingua nigra. Scuta abdominalia 208, caudalia 130. Longitudo trunci 6′, caudae 2′ $3\frac{3}{4}$″, capitis $2\frac{1}{2}$″; ambitus occipitis $3\frac{1}{4}$″, trunci medii 5″, pone anum $2\frac{3}{4}$″, in medio caudae 1″ 8‴; latitudo capitis supra oculos $10\frac{1}{2}$‴, occipitis $1\frac{1}{2}$″.

Habitat in sylvis ad littora fluminis Japura.

LA COULEUVRE À COULEUR DE SOUFRE.

Son corps est d'une belle couleur de souffre, entremêlée de verd; le tronc supérieur a les écailles grandes et marquées dans leur milieu d'une ligne noirâtre et élevée. La gorge est jaunâtre et la partie inférieure du corps et de la queue est un peu plus pâle que le dessus. Cependant quand l'animal est conservé dans l'esprit de vin, la couleur verdâtre se fait plus marquer, que quand il est devenu sec, dans lequel état il est comme poudré de souffre. La tête est robuste, presque ovale, oblongue, déprimée, applatie sur les côtés, à peine inclinée vers les narines, et presque tronquée à son museau. Le cou n'est guère moins étroit que la tête. Les yeux, ainsi que les narines, sont très grands. La bouche médiocrement fendue a des dents grosses. Les écailles du tronc antérieur sont médiocrement longues, imbriquées, carénées et presque triangulaires, celles du tronc postérieur, ainsi que celles des côtés, presque carrées et marquées d'une petite ligne à peine élevée. La queue a des écailles entièrement lisses et carrées. Ce serpent parvient à la grandeur de plusieurs pieds, et c'est que fait croire qu'il se nourrisse de petits mammifères et d'oiseaux. Il habite les contrées marécageuses et les forêts de la rivière Japura.

Species 10. NATRIX BAHIENSIS. Tab. X. Fig. 1.

N. glauco-cinerascens; maculis in dorso nigris subrotundis, in linea longitudinali positis, utrinque ad trunci latera minoribus, omnibus albido marginatis; abdomine et cauda subtus albis; stria nigra transversa supra oculos et altera tenuiori supra nares.

Descriptio. Caput obtuso-acutiusculum, subdepressum(?), subdistinctum(?); oculi mediocres, rotundi; scuta nasalia intermedia triangula; scuta frontalia subquin-

quangula; scutum verticale mediocre, quinquangulum; scuta occipitalia maiuscula, subquinquangula; scuta marginalia labii superioris anteriora sex quadrangula, parva, tria posteriora maiora, quinquangula; oculi mediocres, rotundi; dentes parvi, acuti, aequales; squamae dorsi parvae, laeves, vix imbricatae, quadrangulo-subovatae; squamae ad dorsi latera paululum maiores, subsexangulae; truncus aequalis, teres; cauda continua, apice subacuta; pars capitis, trunci et caudae superior glauco-cinerascens; pars capitis, colli et totius corporis caudaeque inferior alba, immaculata, scuta abdominalia vero maculis ad latera nigris separatis notata; linea transversa nigricans tenuis supra nares, altera latior supra oculos; in occipite macula subrotunda glauco-nigra, in medio macula parva rotunda cinerascente notata; ab occipitis macula campanulaeformi, supra dorsum usque ad caudae finem maculae subellipticae nigrae, distinctae, albicanti marginatae, in cauda minores et versus eius finem cohaerentes; ad trunci latera utrinque series macularum minorum, subrotundarum, dorsalium colore; scutum ano impositum integrum. Scuta abdominalia 124, caudalia 105. Longitudo trunci fere 11″, caudae 3″, capitis 8‴; ambitus occipitis ...?, trunci medii 1″, pone anum 6‴, in medio caudae 4‴, capitis ...?; latitudo capitis supra oculos 2‴, occipitis ...?.

Habitat in terris provinciae Bahiae.

LA COULEUVRE DE BAHIE.

Ce serpent est petit, mais très agréablement orné. Le tronc est depuis la tête jusqu'à l'origine de la queue d'une égale circonférence et en dessus d'un bleu blanchâtre. On voit sur l'occiput une grande tache noirâtre et presque ronde, qui est dans son milieu grisâtre et attachée en arrière à une autre, qui a la forme d'une cloche. Depuis l'occiput jusqu' à la fin de la queue se trouve une série de taches grandes, noires, bordées d'une couleur blanchâtre, séparées l'une de l'autre et réunies sur la queue. Une seconde série de taches, semblables à celles du dos en couleurs, mais plus petites, embellissent le tronc aux deux côtés. Les plaques abdominales et celles de la queue sont blanches et ont sur chaque côté des taches noires et séparées. Les écailles du tronc sont très petites, lisses, à peine imbriquées et presque carrées. La queue s'amincie en pointe vers son extrémité. Ce serpent se trouve, quoique assez rare, dans les environs de la ville de Bahie. L'individu, qui a servi à la description, a la tête un peu endommagé et à cause de cela je ne puis pas répondre de sa forme.

Species 11. NATRIX CHERSEOIDES. Tab. X. Fig. 2.

N. supra olivacea; dorso ejusque lateribus maculis nigricantibus, in dorso interdum cohaerentibus et subdentatis; capite supra lituris figurisque arcuatis notato; abdomine et cauda subtus maculis irregularibus numerosis nigricantibus.

Descriptio. Caput subdistinctum, ovato-longiusculum, acutiusculum, depressum; nares mediocres, semilunares; oculi mediocres, rotundi; oris rictus mediocris; scutum rostrale quinquangulum; scuta nasalia lateralia maiuscula; scuta lorea quinquangula; scuta nasalia internedia parva, triangula; scuta frontalia quinquangula; scutum verticale mediocre, quinquangulum, antice medio lineola parva impressa; scuta superciliaria subsexangula; scuta occipitalia magna, antice angulis tribus, postice seu potius ad latera angulis obsoletis, rotundatis; squamae plures mediocres, laeves pone scuta ocularia anteriora et posteriora subquadrangula; scuta temporalia longiuscula vix subsexangula; scuta marginalia labii superioris et inferioris quadrangula, excepto scuto superiore ultimo, cuius angulus posticus subrotundato-acutiusculus; squamae nonnullae minutissimae inter scuta mentalia posteriora; truncus subaequalis; cauda continua, mediocris, apice acuta; squamae imbricatae, ovato quadrangulae, in trunco posteriore et in cauda quinquangulae, omnes carinatae, trunci laterum vero laeves, maiores et apice rotundatae; caput, truncus et cauda supra olivacea; caput lituris et figuris arcuatis obscurioribus; in dorso et ad ejus latera maculae nigricantes, in dorso interdum cohaerentes et subdentatae; labia flavida scutis viridi-nigricanti marginatis; caput subtus, collum et abdomen flavida; maculae in abdominis parte anteriore media triangulae, posteriore et cauda numerosae, irregulares, transversae, nigrae; dentes parvi, numerosi, aequales, obtusi; scutum ano impositum ab abdominalibus magnitudine haud distinctum, medio fissum. Scuta abdominalia 151, caudalia 58 et 60. Longitudo trunci $10\frac{3}{4}''$, capitis $8'''$, caudae $3\frac{3}{4}''$; ambitus occipitis $1''\ 1'''$, trunci medii $1''\ 2'''$, pone anum $9'''$, in medio caudae $8\frac{1}{2}'''$, capitis $1''$; latitudo capitis supra oculos $2'''$, occipitis $4'''$.

Habitat non rara in confinibus urbis Brasiliae principis Rio de Janeiro.

LA COULEUVRE CHERSÉOIDE.

Cette Couleuvre ressemble au premier coup d'oeil à une Vipère, à cause de l'aspect de sa tête aussi féroce qu' effrayante, et de son coloris, semblable à celui de la Vi-

père commune. Sa couleur est olivâtre en dessus du corps; la tête est marquée de diverses lignes et figures arrondies et plus foncées; sur le milieu du dos depuis la nuque jusqu'à l'extrémité de la queue s'étend une serie de taches irrégulières et noirâtres, interrompues quelquefois, qui se réunissent en plusieurs endroits les unes aux autres, en formantes une bande dentelée en zig-zag. Il y a en outre à chaque côté du tronc une serie de taches noirâtres plus petites. Les plaques des lèvres sont bordées d'un noir verdâtre. La tête et le corps en dessous sont jaunâtres. On remarque sur le milieu du ventre antérieur des taches triangulaires et foncées, qui sont irrégulières et nombreuses sur la partie postérieure et sous la queue. La tête est distincte du cou, un peu pointue au museau, déprimée et applatie aux côtés. Les narines sont presque semicirculaires et médiocrement petites, les yeux ronds, et les écailles du tronc imbriquées, ovale-carrées, mais sur le tronc postérieur et sur la queue pentagones et toutes carénées. Les dents sont d'une égale grosseur, petites, nombreuses et obtuses. Les cinque individus, que j'ai sous mes yeux, et qui ont été rapportés de Rio de Janeiro, ont une longueur égale et les couleurs pas différentes.

Species 12. NATRIX ALMADA. Tab. X. Fig. 3.

N. dorso fuscescente, lineolis transversis albicantibus, interdum medio interruptis; trunci lateribus nigro maculatis; abdomine albo, fasciis nigris haud raro alternantibus; cauda subtus alba, immaculata.

Descriptio. Caput ovatum, mediocre, distinctum, supra elevatum, rostrum versus declive, ante oculos vix angulatum, acutiusculum; oculi maiusculi; nares minimae, rotundae; oris rictus mediocris; maxilla superior prominula; scutum rostrale subsexangulum, supra impressum, angulis subobsoletis; scuta nasalia intermedia quadrangula, frontalia quinquangula, medio impressa; scutum verticale magnum, subsexangulum, ad latera subemarginatum, antice angulis subobsoletis; scuta superciliaria tenuissima, longiuscula, linearia, recta, quadrangula; scuta occipitalia magna, quinquangula, nonnullae squamae maiusculae quadrangulae pone illa; scuta nasalia lateralia subquadrangula, parva, et sicut scuta lorea quadrangula, valde impressa; scuta ocularia posteriora quadrangula, ad latera protuberantia; scuta marginalia labii superioris anteriora quinque quadrangula, caetera quinquangula; scutum labiale medium triangulum, parvum; scuta labialia accessoria quadrangula; scuta mentalia anteriora et posteriora subquadrangula, posteriora postice subrotundata; scuta marginalia labii inferioris quadrangula; squamae trunci superioris parvae, laeves, sex-

angulae, ad latera vix maiores; truncus subfusiformis; cauda subcontinua, apice acuta; anus $\frac{3}{4}'''$ latus, scuto rotundato, medio subfisso tectus; dentes minimi, aequales, vix conspicui; capitis pars superior fuscescenti-nigricans; scuta occipitalia intus extusque albicanti-marginata; scutum rostrale, gula, et oculorum margo albida; maxillae superioris et inferioris latera alba, nigro maculata; truncus superior in dorso fuscescens, maculis transversis linearibus seu lineolis albidis, numerosis, a se invicem distantibus, ad latera vero fuscescenti-nigricans, maculis nigris; lineolae dorsi transversae in medio interdum interruptae; abdomen album, fasciis nigris interdum alternantibus; cauda subtus alba, immaculata. Scuta abdominalia 140 et 152, caudalia 90? Longitudo trunci $5\frac{1}{2}''$, capitis $3\frac{1}{2}'''$, caudae $1''\,4'''$; ambitus occipitis $5'''$, trunci medii $9'''$, pone anum $3'''$, in medio caudae $2'''$, capitis $8'''$; latitudo capitis supra oculos $1\frac{1}{4}'''$, occipitis $2\frac{1}{4}'''$.

Habitat prope Almada in vicinitate urbis Bahiae.

LA COULEUVRE D'ALMADA.

Le voyageur Naturaliste a reçu le seul individu de cette espèce des environs d'Almada près de la ville de Bahie, et c'est la raison que nous déterminoit à lui donner le nom d'Almada. Le dessus du corps de cette couleuvre est brunâtre; on voit sur le dos un nombre considérable de petites lignes transversales et blanchâtres, quelquefois interrompues dans leur milieu. Les côtés du tronc sont d'un noirâtre brun, et tachetés de noir. Le dessous du corps est blanc et orné de bandes transversales et noires, qui sont quelquefois séparées par le milieu. La queue en dessous est blanche et sans taches. La tête en dessus est d'un pâle noir brunâtre, et les plaques occipitales sont sur les côtés intérieures et extérieures bordées de blanchâtre, ainsi que les plaques de la gorge et celles des yeux et du museau. La mâchoire supérieure et inférieure sont blanches, tachetées de noire. La tête est oblongue et en même temps ovale, distincte du cou, en dessus élevée, vers le museau inclinée, sur le devant des yeux à peine applatie, et au museau un peu pointue. Les yeux sont assez grands, mais les narines très petites et rondes. La bouche est passablement fendue et a des dents égales, mais très petites et à peine visibles. Toutes les écailles du tronc et de la queue pointue sont lisses, petites, hexagones, et aux côtés à peine plus grandes que celles du dos. On ignore ses moeurs, mais du reste l'individu décrit nous paraît très jeune.

Species 13. NATRIX OCELLATA. Tab. XI. Fig. 1.

N. corpore et cauda subtus nigricanti-pallide olivaceis; lineis duabus in dorso, rectis, albidis, ab occipite usque ultra caudae originem prolongatis; punctis ad trunci latera obscurioribus, in medio albis, utrinque in linea recta positis.

Descriptio. Caput parvum, acutiusculum, subcompressum et subdepressum, non distinctum; nares rotundae; oculi rotundi, mediocres; oris rictus subparvus; scutum rostrale latiusculum, subsexangulum; scuta nasalia intermedia triangula; scuta frontalia quinquangula; scutum verticale quinquangulum; scuta superciliaria subtenuia subsexangula; scuta lorea et scuta ocularia anteriora parva, subquadrangula; scuta nasalia lateralia maiuscula, subquadrangula, angulis subrotundatis; scutorum ocularium posteriorum superius inferiore parvo quadrangulo maius, subarcuatum; scuta temporalia maiuscula ac longiuscula, subsexangula, angulis subobsoletis; scuta occipitalia magna, subquinquangula, et pone illa ad latera squamae nonnullae maiores, angulatae; scuta marginalia labii superioris et inferioris omnia quadrangula; dentes maxillares et palatini numerosi, omnes minuti; truncus aeque crassus; cauda continua, breviuscula, apice acuta; squamae imbricatae, lanceolatae et omnes carinatae, exceptis illis ad latera scutorum abdominalium latioribus, laevibus; squamae in collo supra minutae, caudae subquinquangulae; caput supra obscure olivaceum, immaculatum; scuta marginalia labii superioris et inferioris albicantia, nigricanti-marginata; caput, collum abdomen et cauda subtus flavicanti seu albicanti-pallide virescentia, maculis numerosis nigris, plerumque trigonis notata; tota pars corporis et caudae superior nigricanti-pallide olivacea; in dorso ab occipite usque ultra caudae originem lineae duae albidae rectae, tenues, valde distantes, finem versus obsoletiores; ad trunci latera maculae rotundae, parvae, obscuriores, utrinque in linea recta positae, in medio puncto parvo albido notatae; scutum ano impositum medio subfissum. Scuta abdominalia 156, caudalia 70. Longitudo corporis fere 1′, caudae $3\frac{1}{2}''$, capitis $\frac{1}{2}''$; ambitus occipitis 11‴, trunci medii $2\frac{3}{4}''$, pone anum 9‴, in medio caudae 6‴, capitis 10‴; latitudo capitis supra oculos 2‴, occipitis fere 4‴.

Habitat ad urbem Rio de Janeiro. Colubro vittato *Lin.* similis, squamis vero omnino carinatis nec non maculis ocularibus laterum corporis satis distincta.

LA COULEUVRE OCELLÉE.

C'est particulièrement aux écailles carénées et aux taches petites, rondes et foncées aux côtés du tronc, ornées à leur milieu d'un point blanchâtre, qu'on doit faire

attention, vu que cette espèce ressemble un peu au Coluber vittatus de Linné. Sa tête est petite, un peu déprimée et pas distincte du cou, le museau aigu. Elle est en dessus d'un olivâtre foncé et sans taches. Les plaques qui couvrent les côtés des deux mâchoires sont blanchâtres et bordées de noirâtre. Le corps, ainsi que la queue un peu courte et au bout aiguë, sont en dessus d'une couleur noirâtre olivacée. Deux lignes blanchâtres, fines, droites et très distantes l'une de l'autre, s'etendent depuis l'occiput jusqu'à l'origine de la queue, à peine encore visibles vers le milieu de la dernière. La tête, le cou, le ventre, ainsi que la queue, sont en dessous d'une couleur jaunâtre ou blanchâtre pâle verdâtre, et ornés d'un nombre considérable de taches noirâtres, dont la plupart a une forme triangulaire. Les yeux, ainsi que les narines sont ronds, les dents nombreuses, égales et toutes très petites. Le corps a partout depuis le cou jusqu'à l'origine de la queue une circonférence presque égale. Les écailles de l'occiput sont très petites et celles en dessus de la queue presque pentagones. L'individu du Musée Brésilien a été envoyé des environs de la capitale de Rio de Janeiro, où il paroît être assez rare.

Species 14. NATRIX SEMILINEATA. Tab. XI. Fig. 2.

N. supra cinerascenti cyanea; subtus flavicanti-alba; linea nigra, recta, tenui, lateraliter a trunco medio usque ad eius apicem prolongata.

Descriptio. Caput parvum, obtuso-longiusculum, vix subdistinctum, supra subelevatum, rostrum versus vix declive; oculi maiusculi; nares mediocres, subrotundae; oris rictus amplus; maxillae ad latera prominulae; scutum rostrale sexangulum, ad latera sinuatum, mediocre; scuta nasalia intermedia et scuta frontalia subquinquangula, angulis subobsoletis, subrotundatis; scutum verticale sexangulum, majusculum, antice angulis subinconspicuis; scuta superciliaria quinquangula, subtenuia; scuta occipitalia sexangula; squamae maiusculae utrinque duae pone scuta occipitalia; scutorum nasalium lateralium anticum quadrangulum, posticum subquadrangulum; scuta lorea quadrangula, postice angulo superiore subrotundato; scuta ocularia anteriora et posteriora quinquangula; scuta marginalia labii superioris quadrangula; scutum labiale medium mediocre, triangulum; scuta labialia accessoria subquinquangula; scuta mentalia anteriora quadrangula, posteriora subquinquangula; squamae gulares et quadrangulae et sexangulae; scuta marginalia labii inferioris quadrangula, excepto scuto antico quarto maiusculo, quinquangulo; squamae trunci laeves, imbricatae, maiusculae,

sexangulae, versus latera subquadrangulae; truncus aequalis; dorsum subacuminatum; cauda continua, mediocris, apice acuta; scutum ano impositum medio fissum; dentes parvi, validi, aequales; in maxilla superiore utrinque dens longiusculus, retrorsum versus, subcurvatus; caput et tota pars corporis superior cinerascenti pallide cyanea; maxillae superioris margo, mentum, gula, totaque pars corporis inferior flavicanti-alba; scuta abdominalia interdum nigricanti marginata aut in medio maculata; cauda subtus immaculata; stria tenuis nigricans a naribus infra oculos usque ultra oris angulum prolongata; linea recta, tenuis, nigra, vix subdentata, lateraliter a trunco medio usque ad caudae apicem producta. Scuta abdominalia 145, caudalia 77. Longitudo trunci 1′ 5″, caudae 6‴, capitis $8\frac{1}{2}$‴; ambitus occipitis 1″, trunci medii $1\frac{3}{4}$″, pone anum 1″, in medio caudae 10‴, capitis 7‴, latitudo capitis supra oculos $2\frac{1}{4}$‴, occipitis $3\frac{1}{2}$‴.

Habitat ad flumen Solimöens. Variat linea laterali nigra trunci posterioris interdum deficiente.

LA COULEUVRE DEMI-RAYÉE.

On la reconnoît à la ligne noire, droite et fine, tirée du milieu des côtés du tronc jusqu' au bout de la queue. La tête est petite, obtuse, oblongue, à peine distincte du cou, et en dessus inclinée vers le museau; les yeux sont un peu grands, les narines médiocres et presque rondes. La bouche est large. Toutes les écailles sont lisses, imbriquées, un peu grandes et hexagones, celles des côtés du tronc au contraire presque carrées. Le tronc a une circonférence égale, et le dos est un peu élevé; la queue est d'une médiocre longueur et pointuë au bout. Les dents sont petites mais fortes, égales, excepté une dent un peu grosse et courbée en arrière à chaque côté de la mâchoire supérieure. La tête et toute la partie supérieure du corps sont d'un pâle bleu cendré, le bord de la mâchoire supérieure, la gorge et tout le corps en dessous d'un pâle jaune blanchâtre, mais les plaques abdominales quelquefois bordées de noir ou tachetées au milieu. La queue en dessous n'a pas des taches. On voit sous les yeux une ligne noire, fine, droite et à peine dentée, qui passe l'angle de la bouche. Notre Musée posséde un autre individu, auquel manque la ligne aux côtés du tronc, mais on ne le peut pas distinguer comme une espèce particulière, parcequ'il convient à l'autre par tous les autres caractères. Ce serpent habite pas rare les forêts situées sur les rivages de la rivière de Solimöens.

Species 15. NATRIX SEXCARINATA. Tab. XII.

N. supra nigro-fusca, immaculata, subtus pallidior; capite subtus et gula flavidis, squamis laevibus; squamarum carinatarum seriebus sex a dorso medio fere usque ad caudae originem.

Descriptio. Caput mediocre, vix distinctum, depressum, apice obtusiusculum, pone oculos ad latera rotundatum, ante illos vix angulatum; oculi maximi, rotundi; nares magnae, triangulae; oris rictus rectus, peramplus; scutum rostrale maiusculum, septangulum, infra subimpressum; scuta nasalia intermedia magna, quadrangula; scuta frontalia permagna, subsexangula; scutum verticale subcampaniforme, mediocre, subsexangulum; scuta superciliaria maxima, subquinquangula; scuta occipitalia magna, subquinquangula, postice angulis subrotundatis, squamae nonnullae vix maiusculae, subsexangulae pone illa; scutum temporale utrinque unum, subquadrangulum, maiusculum; scuta nasalia lateralia mediocria, quinquangula; scuta lorea parva, quadrangula; scuta ocularia anteriora quadrangula, mediocria, posteriorum superius quinquangulum, inferius quadrangulum; scuta marginalia labii superioris antica sex quadrangula, subaequalia, postica subquinquangula, maiuscula; scutum labiale medium parvum, triangulum; scuta labialia accessoria quadrangula, angulo postico subrotundato-conico; scuta marginalia labii inferioris omnia quadrangula, interdum subquadrangula; scuta mentalia anteriora lata, subcordata, subquadrangula, posterioribus longiusculis, tenuibus, quadrangulis, multo breviora; squamae plures scutiformes, pone et inter scuta mentalia posteriora subellipticae; squamae laterum trunci, corporis anterioris nec non caudae supra laeves, ad trunci latera ovato-lanceolatae, imbricatae, in cauda sexangulae, latae, magnae; in dorso series sex squamarum carinatarum, maiuscularum, imbricatarum, subquadrangularum, subinconpicue 6″ pone occiput incipientes et paululum usque ultra caudae originem prolongatae; truncus subfusiformis, subcompressus; cauda continua, longa, subangulata, apice acutiuscula; dentes maxillae superioris distantes, validi, aequales, in utroque latere 13, palati vix minores, numerosiores et magis approximati, aequales, maxillae inferioris minores, antici quatuor subsequentibus maiores; lingua tota nigra furculis tenuissimis; caput supra nigro-fuscum, immaculatum; labia, mentum et gula flavida; totum corpus et cauda subtus nigricanti-fusca, immaculata; truncus anticus infra flavicanti-fuscus, posticus et cauda nigricanti-fusca; in utroque latere scutorum abdominalium lineola longitudinalis dilutior, obsoleta et inde vix conspicua, interdum subimpressa; scutum ano impositum a caeteris magnitudine vix distinctum, integrum; scutum secundum et tertium pone anum integra. Scuta abdominalia 202, caudalia 125. Longitudo corporis 3′ 6″, caudae 1′

$3\frac{3}{4}''$, capitis 1'' 6'''; ambitus occipitis 2'', trunci medii 4'', pone anum 1'' 10''', in medio caudae 1'', capitis 2'' 2'''; latitudo capitis supra oculos 6''', occipitis 10'''.

Habitat rarus ad flumen Amazonum.

LA COULEUVRE À SIX CARÉNES AU DOS.

Mr. Cuvier dit, et avec raison, que les couleuvres étrangères sont innombrables: les unes se font remarquer par la vivacité de leurs couleurs, d'autres par la régularité de leur distribution, d'autres par des formes extrêmement grêles et légères. La Couleuvre que nous allons décrire, n'est pas distinguée par un coloris éclatant, elle se fait néanmoins bien remarquable par les six carénes au dos. Elle est en général au dessus de la tête, du tronc et de la queue d'un noir brun. Les côtés des mâchoires et la gorge sont jaunâtres, toute la partie inférieure du tronc, excepté celle de l'antérieur et de la queue, qui sont d'un pâle jaune brunâtre, est d'un noirâtre brun et sans taches. On remarque sur chaque côté des plaques abdominales une petite ligne longitudinale, qui est jaunâtre, à peine visible et quelquefois imprimée. La tête médiocre est à peine distincte du cou, déprimée et un peu obtuse au museau. Les yeux sont très grands et ronds, les narines grandes et triangulaires, et la bouche très large est droitement fendue. Toutes les écailles imbriquées, ovales et lancéolées aux côtés du tronc, ainsi que celles de la queue sont lisses, à la queue plus grandes, larges et hexagones. Six series longitudinales d'écailles grandes, presque carrées et fort carénées commencent six pouces en arrière de l'occiput, et passent l'origine de la queue, ou elles finissent très doucement. Le tronc est un peu comprimé, la queue un peu longue, aux côtés applatie, et au bout presque pointuë. Les dents sont fortes, pas nombreuses et d'une grosseur égale. Je n'ai observé cette couleuvre q'une seule fois dans la riche collection des serpents Brésiliens, d'ou il faut croire qu'elle soit rare. Elle se trouve dans les environs marécageux des forêts près de la rivière des Amazones. L'individu décrit, qui est un mâle, a une verge extrêmement grosse, dont l'extremité est ronde, simple et armée de toute part de gros aiguillons pointus, et qui ressemble au fruit du maronnier.

Species 16. NATRIX ASPERA. Tab. XIII.

N. supra cinerascenti-fuscescens; maculis in dorso obscurioribus, nigricanti marginatis, magnis, transversis, utplurimum disjunctis; lateribus trunci albido maculatis; capite subtus et gula flavido-albicantibus; corpore subtus fuscescenti-cinereo, maculis nigris transversis, alternantibus.

Descriptio. Caput magnum, obtusum, depressum, ante et pone oculos ad latera rotundatum, supra rostri apicem versus valde declive, ad occipitis latera torosum, in medio verticis subimpressum; nares mediocres, subsemilunares; oculi mediocres, subrotundi, iride aurea; oris rictus subamplus; scutum rostrale parvum, quinquangulum; scuta nasalia lateralia maiuscula, subquadrangula; scutum nasale intermedium unicum, magnum, subtriangulum; scuta lorea utrinque duo, quorum anticum tenue, quinquangulum, posticum antico duplo latius, subquadrangulum, angulo superiore postico subrotundato; scutum oculare anticum utrinque unicum magnum, subtenue, quinquangulum; scuta ocularia posteriora subquadrangula, utrinque duo magnitudine aequalia; scuta temporalia nulla, pone scuta vero ocularia posteriora utrinque squamae duae laeves, mediocres; scuta frontalia maiuscula, quinquangula, angulis posticis subrotundatis; scutum verticale mediocre, subsexangulum, turriforme; scuta superciliaria subparva, subconvexa, subsexangula, angulis posticis subobsoletis; scuta occipitalia mediocria, subsexangula, medio subimpressa, ad latera exteriora subdentata; squamae maiusculae pone scuta occipitalia nullae, aliae vero mediocres, uti et ad occipitis latera subsexangulae, carinatae; scutorum marginalium labii superioris antica tria quadrangula, sequentia quinque quinquangula aut subquinquangula, anticis triplo maiora; scutum labiale medium minutum, triangulum; scuta labialia accessoria quinquangula; scuta mentalia anteriora subquadrangula, posteriora quinquangula, omnia magnitudine aequalia; scuta marginalia labii inferioris omnia quadrangula, excepto scuto intermedio maiore quinquangulo; squamae gulares plerumque subsexangulae, imbricatae; truncus subaequalis, dorso subacuminato; cauda subtriangularis, sublonga, tenuis, apice acuta; squamae trunci et caudae sexangulae, imbricatae et quam maxime carinatae; squamae in spina dorsi latiores; dentes numerosi, maxillares aequales, excepto dente postico maxillae superioris utrinque uno maiusculo, mediocres, acuti, palatini maxillaribus minores, membrana mucilaginosa subobtecti; linguae furculae elongatae, tenuissimae, ochraceae; caput, truncus et cauda supra cinerascenti-fuscescentia; frons, vertex antice et oculorum regio nigricanti-fusca; in occipite macula magna obscurior triangularis; margo maxillae superioris, maxilla inferior, mentum et gula flavido-albicantia; interdum scuta marginalia labii superioris

et inferioris nigricanti marginata; ab occipitis macula triangulari supra in trunco maculae magnae nigricanti-fuscae, primum subcohaerentes, dein vero disjunctae, nigricanti marginatae, usque ad caudae apicem pergentes; maculae flavido-albidae ad latera trunci, inter abdominis fuscescenti-cinerei maculas nigras, alternantes, et maculas trunci superioris intermediae; maculae interdum nonnullae obsolete flavido-albidae in corporis parte inferiore; maculae nigrae caudae subtus non alternantes; scutum ano impositum medio fissum; pone scutum series duae scutorum plurium minorum. Scuta abdominalia 118 et 123, caudalia 82 et 100. Longitudo corporis fere 2′ 4″, caudae 1′ 9‴, capitis 1″ 9‴; ambitus occipitis 2″ 9‴, trunci medii 3″, pone anum fere 2″, in medio caudae 10‴, capitis $2\frac{1}{2}$″; latitudo capitis supra oculos 4‴, occipitis fere 1″ 1‴.

Habitat numerosus in provinciae Bahiae adjacentibus. *Colubro audaci Daudin* (*Hist. nat. des Rept. t. VI. p.* 345. *pl.* 79.) paululum similis, distincta vero species. Animal juvenile variat abdomine anteriore albidiore, maculis dorsi obscurioribus, fere nigris, abdominis et caudae frequenter cohaerentibus, linea transversa nigricante supra oculos, linguae furculis nigris et seriebus duabus scutorum minorum pone ani scutum deficientibus.

LA COULEUVRE ÂPRE.

Les parties supérieures de la tête, du tronc et de la queue sont brunâtres, légérement nuancées de cendré, et ont des taches très grandes, transversales, dont la plupart est séparée, plus foncée et bordée de noirâtre. On remarque en même temps à leurs côtés d'autres taches plus petites d'un pâle jaune blanchâtre; la même couleur tient la mâchoire supérieure et l'inférieure, ainsi que la gorge. Le ventre et la queue en dessus sont d'un brun cendré avec des taches noires. La tête est grosse, distincte du cou, tronquée en devant, très arrondie aux côtés, bombée en derrière, et très inclinée vers les petites narines. Le tronc est un peu comprimé et très âpre par les écailles très fort carénées, la queue un peu longue et au bout pointuë. Cette espèce habite les contrées de la Province Bahie, où elle paraît être commune et d'où plusieurs individus ont été envoyés au Musée royale de Munic. Nous n'avons aucune notice à donner sur ses moeurs. On voit aussi les jeunes dans la collection mentionnée, qui diffèrent pourtant un peu par leurs couleurs. Cette espèce est assez voisine de la Couleuvre audacieuse de Mr. Daudin, mais elle en diffère principalement par ses couleurs.

Species 17. NATRIX PUNCTATISSIMA. Tab. XIV. Fig. 1.

N. supra fuscescens; squamis nonnullis vix nigricanti marginatis; ad latera trunci linea subobsoleta nigricante; subtus flavido-albicans, lineis duabus geminis punctisque minimis, numerosissimis.

Descriptio. Caput crassum, elevatum, obtuso-acutum, breve, distinctum, pone oculos subtorosum, ante illos compressum, vix angulatum; oculi maximi; nares vix conspicuae, punctiformes; oris rictus amplus; maxillae subcompressae; scutum rostrale mediocre, quinquangulum, altum, infra subemarginatum; scuta nasalia intermedia quadrangula, antice angustata, postice dilatata; scuta frontalia subquinquangula, postice angulis obsoletis, subrotundatis; scutum verticale longum, tenue, sexangulum, antice angulis obtusis; scuta superciliaria magna, subsexangula; scuta occipitalia maiuscula, subsexangula, postice angulo medio laterali subobsoleto; squamae maiusculae nullae pone scuta occipitalia; scuta nasalia lateralia, lorea et oculania quadrangula; scuta marginalia labii superioris quadrangula; scutum labiale medium triangulum, parvum; scuta labialia accessoria quadrangula; scuta mentalia anteriora subquinquangula, angulis obsoletis, posteriora tenuissima, triangula, postice angulo rotundato; scuta marginalia labii inferioris quadrangula; squamae laeves, trunci anterioris tenues, imbricatae, quadrangulae, posterioris subquinquangulae, latiores; truncus fusiformis; cauda tenuis, mediocris, apice acuta; dentes parvi, mediocres, aequales; totum animal supra fuscescens; squamae nonnullae ad marginem subinconspicue nigricantes; linea pallide nigra ab oculis ad occiput producta; linea recta, tenuis, obscurior, utrinque ad trunci latera ab occipite usque ad caudae finem prolongata; corporis pars tota inferior sordide aut flavido-albicans, lineis duabus in utroque latere geminis, longitudinalibus, tenuissimis, nigricantibus; linea altera longitudinalis, punctatissima, vix conspicua in medio abdominis; caput supra et abdomen punctis minutissimis, nigricantibus, numerosis adspersa; cauda subtus sordide albicanti-subrufescens, punctulis nigris rarioribus; scutum ano impositum integrum. Scuta abdominalia 150, caudalia 85. Longitudo corporis 1′ $2\frac{1}{2}$″, caudae $7\frac{1}{4}$″, capitis 6‴; ambitus occipitis $10\frac{1}{2}$‴, trunci medii $1\frac{1}{4}$″, pone anum $7\frac{1}{2}$‴, in medio caudae 6‴; latitudo capitis supra oculos $2\frac{1}{2}$‴, occipitis 3‴.

Habitat non rara ad urbem Bahiae.

LA COULEUVRE PONCTUÉE.

Les parties supérieures du corps de cette couleuvre sont brunâtres, et les écailles lisses quelquefois bordées d'un pâle noirâtre; le dessous est d'un pâle jaunâtre blanc, parsemé

d'une grande quantité de points très petits et noirâtres. On remarque sur chaque côté du tronc inférieur deux lignes droites, très fines, très rapprochées l'une de l'autre et foncées. Une autre ligne ponctuée se trouve au milieu du ventre, mais elle est souvent à peine visible. La tête est très grande en proportion du corps, courte, distincte du cou et ponctuée en dessus. Les yeux sont très grands; la queue est au bout pointuë et d'une médiocre grandeur. Tous les trois individus, rapportés de Bahie, sont presque d'une taille et d'une couleur égale.

Genus xi. XIPHOSOMA.

Corpus quam maxime compressum, fusiforme; dentes antice in utraque maxilla trini et quini maximi; caput magnum, triangulum, supra rostrum squamis magnis obtectum; scuta abdominalia tenuissima; scuta caudae subtus integra; calcaria ad anum nulla.

Species i. XIPHOSOMA ORNATUM. Tab. XIV. Fig. 2.

X. fuscescenti-nigricans; maculis nigerrimis, rotundis, magnis, utrinque ad dorsi latera, in dorso subjunctis flavidoque marginatis; abdomine flavido, nigro maculato.

Descriptio. Caput maiusculum, oblongo-cordatum, apice obtuso-acutiusculum, pone ad latera subtorosum; scutum rostrale antice valde excavatum, maiusculum; nares subrotundae, in capitis fere apice sitae, magnae, subrotundae; dentes antice in utraque maxilla trini magni, retrorsum curvati, caeteris triplo maiores; oris rictus mediocris; squamae verticis et occipitis laeves, parvae, impares, plerumque subangulatae aut subrotundatae; scuta marginalia labii superioris et inferioris subquadrangula, mediocria; squamae menti et gulae longiusculo-ovatae; collum gracillimum; truncus fusiformis, ad latera quam maxime compressus; cauda subtenuis, apice acuta; squamae trunci omnes laeves, minimae, laterum imbricatae, subovatae, dorsi et caudae subquadrangulae; cauda tenuis; caput, dorsum, ejusque latera et cauda fuscescenti-nigricantia; ad dorsi latera maculae magnae rotundato-oblongae, nigerrimae, in dorso contiguae flavidoque marginatae; inter hasce maculas interdum maculae nonnullae minores rotundae, flavido cinctae; maculae aliae nigricantes conjunctae, subobsoletae infra maculas

hasce rotundas; abdomen et cauda subtus flavida, maculis numerosis nigris; mentum et gula flavida, immaculata; pone oculos utrinque lineae binae rectae, nigrae, flavido marginatae, aliae subinconspicuae et irregulares in vertice; in occipite maculae duae rotundae nigrae, flavido cinctae; cauda utrinque ad latera maculis nigris oblongiusculo-rotundis, interpositis minoribus, flavido cinctis et contiguis; scutum ano impositum a scutis abdominalibus forma vix distinctum. Scuta abdominalia 289, caudalia 124. Longitudo corporis 1′ $4\frac{3}{4}$″, caudae fere $4\frac{1}{2}$″; ambitus colli pone occiput 9‴, trunci medii 1″ 5‴; altitudo trunci in medio a scutis abdominalibus usque ad spinam dorsi fere 8‴; latitudo abdominis 3‴.

Habitat in aquis flumini Solimöens confinibus.

LE XIPHOSOME ORNÉ.

Les naturalistes modernes ont donné le nom de Boa à des espèces de serpens très différentes. — Les vrais Boas ont, d'après les recherches de M. M. Daudin, Merrem et Cuvier, un crochet à chaque côté de l'anus; celui-ci manque à plusieurs espèces, desquelles nous allons maintenant former le nouveau genre, que nous nommons Xiphosome d'après la forme très particulière de son corps, semblable à une épée. Les Xiphosomes diffèrent aussi des vrais Boas par leur habitude de vivre presque continuellement dans l'eau, ou sur les arbustes qui s'y trouvent, par le corps très comprimé, plus gros au milieu, et principalement par de très grosses dents un peu courbées en arrière, et dont trois ou quatre se trouvent ramassées sur le devant de chaque côté des deux mâchoires, et ressemblent par leur forme aux crochets des vipères. Ils n'atteignent jamais la longueur des Boas, qui parviennent jusqu'à trente et quarante pieds, et qui engloutissent des chevreuils, des cochons, et même des boeufs jusqu'à la tête. Mr. da Camara, intendant des mines de diamants dans la province de Minas Geraës, racontoit à nos naturalistes, avoir vu tuer un Sucuriu (Boa Constrictor), qui avoit dans son estomac deux cerfs et un sanglier (Taitetu-Dicotyles). Il est vrai que les deux branches de la mâchoire inférieure, non ossifiées, sont, ainsi que la peau du ventre, très dilatables et que ces serpens, après avoir rempli leur vaste estomac, nagent à la surface de l'eau presqu' étourdis et sans mouvement, de manière que des hommes hardis peuvent s'asseoir sur leur dos et les tuer sans risque par des coups de couteau. Les Indiens en les attachant à des ar-

bres les étranglent ou les assomment pour en manger la chair. — Les Colons, eux mêmes, leur font la guerre, parceque leur peau est propre à faire des bottes, des couvertures des selles, des portemanteaux etc., après avoir été préparée avec une terre noire ou ferrugineuse. Mr. de Spix nous raconte, qu'un jour, passant dans l'épaisseur d'une sombre forêt, accompagné de sa suite (tropa), il s'approcha d'un arbre d'où pendoit, la tête renversée, un Boa énorme: "Nos mulets, dit-il, après l'avoir remarqué, saisis de terreur, prirent la fuite, et n'ayant pu parvenir à les arrêter, lequel accident nous empêcha de le tuer." Les Boas aiment les lieux marécageux, principalement ceux où il y a des palmiers ou de petites rivières, sur le rivage desquelles on les trouve fréquemment dans l'intérieur du Brésil. Ils s'accrochent par la queue à un arbre et attendent dans cette attitude des cerfs et même des mulets qu'ils dévorent à leur passage. Les hommes qui composent une caravanne, font beaucoup de bruit lorsqu'ils passent une petite rivière dans l'intérieur du pays, et par ce moyen ils chassent ces terribles ennemis. Quelquefois ces serpens dorment, exposés au soleil, dans une position très légère. — Un homme qui a observé un combat entre un de ses camarades et ce robuste animal, racontoit à nos naturalistes, que voyant un grand Boa, son courageux ami, rampant par terre, le couteau à la main, parvint à lui monter sur le dos et à le frapper de plusieurs coups. Le serpent, se sentant blessé, s'enfuit rapidement dans l'eau, et son ennemi resté sur l'animal y fut entrainé jusqu'au fond, où sans doute il seroit péri, s'il avoit tardé de venir à son secours, et enfin de tuer le serpent par leurs efforts réunis. Le Xiphosome, qui fait le sujet de cet article, a le corps d'un pâle brun noirâtre, à ses côtés même des taches grandes et noires, qui se rapprochent sur le milieu du dos et de la queue, et où elles sont bordées de jaunâtre; toute la partie inférieure de l'animal est d'un blanc jaunâtre et ornée en même temps de nombreuses taches noirâtres, excepté la gorge, qui est d'un jaune pâle et sans taches. On remarque derrière les yeux à chaque côté de la tête deux lignes droites, noires, et bordées de jaunâtre, ainsi que sur la tête, où elles sont plus irregulières et plus pâles. Les taches noires aux côtés de la queue un peu longue et au bout aigue, sont presque rondes. Cette espèce très rare ne paroît pas parvenir à une grandeur considérable, et se trouve dans les eaux de la rivière Solimöens.

Species 2. XIPHOSOMA DORSUALE. Tab. XV.

X. cinerascenti-violaceum; maculis in dorso flavidis, acute angulatis, interruptis; abdomine flavido.

Seba Thes. II. t. 16. *f.* 1. *Coluber hortulanus Linn. Mus. Ad. Frid. I. p.* 27. *Boa hortulana Linn. Syst. Nat. I. p.* 247. *Merr. Tentam. Syst. Amph. p.* 85. *n.* 1. *Daud. Hist. nat. des Rept. V. p.* 119. *Vipera Bitis Daud. l. c. t. VI. p.* 157. *Vipera maderensis Daud. l. c. p.* 117. *Boa elegans Daud. t. V. p.* 123. *t.* 63. *f.* 1.

Descriptio. Caput longiusculum, cordatum, subdepressum, pone ad latera torosum, antice obtusum; scutum rostrale magnum, quinquangulum; squamae nasales intermediae maiusculae; scuta marginalia labii superioris et inferioris quadrangula; scutum nasale utrinque unum, magnum, pyriforme; nares rimaeformes, semilunares; oculi lateraliter in medio fere capitis, maiusculi, oblongiusculi; dentes in utraque maxilla antici trini permagni, retrorsum curvati, ad radicem membrana mucilaginosa obtecti, maxillarum caeteri mediocres, palati anteriores posterioribus maiores; lingua nigra, ad latera subfimbriata, furculis breviusculis; squamae totius capitis inferioris longiusculo-ovatae, verticis et occipitis impares, subrotundae, angulatae, pone ad latera subquadrangulae; squamae trunci anterioris ad latera parvae, lanceolatae, lineola vix conspicua concava signatae, posterioris subquadrangulae, spinae dorsi maiores, fere quadrangulae, caudae quadrangulae, omnes laeves et parvae; truncus fusiformis, quam maxime compressus; collum gracile; caput, tota pars corporis superioris et caudae cinerascenti-violacea; labia superiora ac inferiora flavida; pone oculos utrinque stria recta, subfusca, ad oris angulum producta; striae in occipite subcurvae, fuscae; in dorso maculae lineares, interruptae, acute angulatae, fere S-formes, flavidae, interpositis maculis subrotundis geminis parvis, eiusdem coloris; trunci latera maculis dilutis et obscurioribus magnis variegata; gula, collum, abdomen et cauda subtus flavicantia; abdomen et cauda maculis ad latera fuscescentibus; cauda tenuis, longiuscula, apice acutiuscula; scutum ano impositum integrum; anus verrucis quasi parvis circumcinctus. Scuta abdominalia 290, quorum primum semilunare, minimum, margine dentatum; scuta caudalia 127. Longitudo corporis 3′ 10″, caudae 11″; ambitus colli pone occiput $1\frac{1}{2}$″, trunci medii fere $3\frac{3}{4}$″; altitudo trunci medii ab abdomine usque ad spinam dorsi $1\frac{3}{4}$″; latitudo abdominis 11‴.

Habitat in aquosis fluminis Amazonum; victitat parvis animalibus aquaticis. Exemplum nostrum ab illo, quod Seba describit ("squamulis minutis, ex cinereo dilute flavis, albo et rufule spadiceo colore variegatis etc."), colore solummodo differt.

LE XIPHOSOME VIOLET A DOS TACHETÉ.

Linné a designé cette espèce de Xiphosome sous le nom de Boa hortulana, sans doute, dit Mr. Daudin, afin d'annoncer, par un seul mot, que ce serpent est orné de couleurs si agréables et si variées, qu'on peut le comparer à un parterre émaillé de fleurs; aussi Daubenton l'a-t-il appelé le parterre et ensuite Mr. Lacépède la broderie, afin d'indiquer d'une manière plus précise la disposition de ses couleurs. Cependant notre individu ne montre pas telles agréables variations. Il est à présumer que les couleurs de ce reptile ne sont pas toujours les mêmes chez tous les individus, vu que les quatre individus que nous fait connoître Seba, ainsi que le notre, sont de différentes couleurs. D'ailleurs les figures de Seba t. I. tab. 54. fig. 2. t. II. tab. 50. fig. 1. tab. 84. fig. 1. me laissent encore dans l'incertitude, si elles sont vraiment à considérer comme synonymes avec celle, qu'il a donné dans le tome second tab. 16. fig. 1., laquelle, quoique différente par les couleurs, est sans doute à considérer comme appartenant à la notre, excepté les couleurs et leurs desseins trop variés; elles réunissent pourtant tous les caractères de notre Xiphosome, et c'est pourquoi je les ai cité, quoique provisoirement. La tête de notre espèce a, ainsi que tous les autres Xiphosomes, la forme d'un coeur déprimé, est en devant obtuse et en arrière plus large que le cou, qui est très mince. Les trois dents antérieures des deux mâchoires sont très grandes et un peu courbées en arrière; le corps très comprimé, terminé par une queue un peu longue et au bout presque pointue, est d'un cendré violet, et a sur le dos une raie de taches jaunâtres, distinctes et disposées en zig-zag; une autre suite de taches grandes, plus claires ou moins foncées que la couleur du corps, en orne chaque côté. Les côtés de la mâchoire supérieure et inférieure, la gorge, le cou ainsi que le corps et le dessous de la queue, sont jaunâtres, et les dernières tachetés aux côtes de brunâtre. On remarque à chaque côté en arrière des yeux une ligne droite et brunâtre, et des autres lignes, mais courbées, sur l'occiput. Elle se tient dans les eaux qui avoisinent la rivière des Amazones, et se nourrit de petits animaux qu'elle recherche sur les bords et dans les eaux.

Species 3. XIPHOSOMA ARARAMBOYA. Tab. XVI.

X. supra laete viride; striis in dorso transversis, flavidis, interdum angulatis; gula abdomineque flavidis.

Seba Thes. II. t. 34. f. 1. 2. t. 81. f. 1. t. 96. f. 2.

Boa canina Linn. Mus. Ad. Frid. I. p. 39. t. 3. Daud. Rept. V. pag. 214. Merr. Tentam. Syst. Amph. p. 87. n. 8. Boa aurantiaca, B. exigua, B. thalassina. Laur. Rept. p. 89. B. Hypnale. Lacép. Schneid. (Daud. V. p. 207.)

Descriptio. Caput magnum, cordatum, obtuso-acutiusculum, pone ad latera torosum; scuta marginalia labii superioris et inferioris quadrangula, aequalia; scutum rostrale magnum, suboctangulum; squamae magnae, quadrangulae a rostro usque ad oculos infra scuta marginalia labii superioris; squamae in fronte maiusculae, magnitudine inaequales; squamae verticis et occipitis quinquangulae, sexangulae et interdum quadrangulae, laeves, subconvexae; nares maiusculae, subrotundae; oculi mediocres, rotundi; dentes in maxilla superiore antici quini, maximi, validissimi, subcurvati, ad radicem membrana mucilaginosa obtecti; dens anticus in utroque latere maxillae inferioris unicus, maximus, subrectus, dentes caeteri maxillae utriusque parvi, palatini validi, retrorsum versi, antici duo membrana submucilaginosa obtecti; truncus fusiformis, ad latera quam maxime compressus; cauda brevis, tenuis, apice acutiuscula, contorta; squamae omnes laeves, imbricatae, parvae, in dorso subquadrangulae, ad latera sublanceolatae, ad scuta abdominalia apice subrotundatae, maiores, in cauda quadrangulae; tota pars capitis inferior squamis numerosissimis, laevibus, subovatis obtecta; scuta abdominalia arctissima, tenuissima; collum gracile; caput, truncus et cauda supra laete viridia; dorsum et cauda supra maculis transversis sublinearibus, subrotundato-angulatis, flavidis; trunci latera flavicantia, maculis nonnullis virescentibus; gula, collum, abdomen et cauda subtus flavida, immaculata; scutum ano impositum integrum; scutum ani ante illum, medio emarginatum; anus squamis parvis numerosis circumcinctus. Scuta abdominalia, scutis interdum immixtis minoribus 199, caudalia interdum medio divisa 74. Longitudo corporis 3′ 7½″, caudae 7″ 2‴; ambitus colli pone occiput 2″, trunci medii 4½″; altitudo trunci medii ab abdomine usque ad spinam dorsi 2″; latitudo abdominis 7‴.

Habitat in aquosis flumini Negro, Amazonum laterali, confinibus.

LE XIPHOSOME ARARAMBOYA.

On trouve dans plusieurs ouvrages amphibiologiques les figures de cette espèce et de la précédente, mais on n'en posséde jusqu'à présent pas une seule qui soit enluminée

avec soin, motif qui m'a déterminé à la faire dessiner. — L'Araramboya est sans doute le plus grand de tous les Xiphosomes, car, lorsqu'il a pris toute sa croissance, il atteint jusqu'à douze pieds de longueur; sa force et son audace surpassent toute attente et sont vraiment inouis. Mr. de Spix, qui en parle par expérience, nous en cite l'exemple suivant: " Je passois, dit-il, accompagné de mes Indiens le Rio Negro dans „un canot, lorsque ma vue se porta sur un serpent de cette espèce, qui nageoit avec „nonchalence, vers le rivage peu éloigné. Impatient de l'atteindre, je fis avancer notre „canot vers ce lieu, et y étant arrivé, l'un de mes Indiens eut le bonheur d'abattre cet „animal par un coup de rame qu'il lui appliqua sur la tête. Empressé de le saisir, je ne remarquai pas, qu'il n'avoit été qu'étourdi. À peine le tenois-je dans ma „main, que revenu à lui même, il s'entortilla avec une telle violence autour de mon „bras, qu'il m'empêcha de le remuer. Heureusement je tenois la tête de l'animal „dans la main, et avant d'en perdre tout à fait l'usage, j'eus la présence d'esprit de „lui mettre dans la gueule un morceau de bois qu'il serra avec violence. Aucun „de mes Indiens n'avoit osé approcher, ils avoient tous pris la fuite, et étoient sur „le point de se jetter dans l'eau, présumant que lorsque le serpent lacheroit prise, „il se jetteroit sur l'un d'eux, et ce ne fut que lorsqu'ils furent bien convaincus que „l'animal ne pourroit pas, même lorsqu'il l'auroit voulu, leur faire de mal, que le plus „courageux d'entr'eux revint à moi, et m'ayant aidé à m'en débarasser, nous le „tûames". — Il est demontré que cet animal doit mordre avec une singulière force, car en ouvrant une tonne remplie de reptiles, envoyée du Brésil par Mr. de Spix, j'ai trouvé l'individu duquel je parle, tenant encore dans sa gueule le même morceau de bois, percé de ses dents de part en part. Ses morsures occasionnent, comme celles de tous les autres grands serpens du Brésil, aux hommes une plaie douloureuse, très difficile à guérir dans ce pays, où la chaleur excessive et l'humidité envenniment facilement la plus petite piquure. Par cette raison tous les habitans indigènes du Brésil ont, en général, une peur excessive de tous les serpens, et c'est pourquoi ils suspendent leurs hamacs, fabriqués de liber de palmiers, entre les troncs des arbres à une hauteur de plusieurs pieds de terre. Ils y dorment tranquillement, parcequ' alors ils n'ont plus à craindre les visites des serpens qui leur inspirent ce genre de précaution. Cette espèce-ci est connue des habitans du Brésil au Rio Negro, bras latéral des Amazones, sous le nom Araramboya, que nous lui avons aussi conservé; Seba rapporte cependant, mais à tort, qu'elle est surnomée par les habitans du même pays, non seulement Bojobi, mais encore Tetrauchoatl tleola. Sa couleur et sa forme se trouvent indiquées suffisamment dans le texte précédent ainsi que dans les ouvrages déjà cités. Sa nourriture consiste en petits animaux, qu'il recherche sur les rivages et dans l'eau.

Tribus B.

Serpentes nocui: Tela.

c. Viperini. Tela, et praeter ea dentes imperforati in maxilla superiore; vertex scutatus, excepto genere Chersydri, vertice squamoso; oris rictus amplus, ad angulum subdeclivis; cauda subtus scutis vel integris aut divisis, vel integris et divisis; corpus infra aut scutellatum aut squamosum.

Genus xiii. OPHIS.

Dentes imperforati parvi ante tela, pone illa nulli; scuta abdominalia lata; scuta caudae subtus omnia divisa.

Species 1. OPHIS MERREMII. Tab. XVII.

O. sordide fuscescens aut pallide olivaceus, immaculatus, aut maculis transversis obscurioribus interdum subrhomboidalibus variegatus; abdomine et cauda subtus sordide albicantibus aut flavicantibus.

Descriptio. Caput mediocre, indistinctum, depressum, obtusum; scutum rostrale magnum, latum, quinquangulum; scuta nasalia intermedia subrotunda; scuta frontalia subquadrangula, angulis obsoletis; scutum verticale quinquangulum; scuta occipitalia angulato-cordata; scutum marginale labii superioris sextum maximum, quinquangulum, caetera subquadrangula; nares magnae; oculi mediocres, rotundi; tela parva, utrinque unum; dentes ante tela in maxilla superiore tres imperforati, parvi, pone illa nulli; squamae occipitis hexagonae, dorsi anterioris tenues, sexangulae, laterum imbricatae, omnes laeves; truncus aequalis; cauda subtenuis; stria obsolete nigricans postice ab oculis usque ad oris angulum producta; labia flavicantia; truncus supra sordide subolivaceo-fuscescens, maculis magnis obscurioribus subobsoletis, irregularibus, saepius rhomboidalibus, transversis variegatus, aut omnino immaculatus; tota pars corporis et caudae inferior immaculata, sordide albicans; scutum ano impositum medio fissum, interdum integrum. Scuta abdominalia 153, caudalia 37 et 38. Longitudo corporis 2′ 5″, caudae apice acutae 4″ 2‴; ambitus trunci in medio $3\frac{1}{2}$″.

Habitat ad urbem Bahiae; victitat bufonibus.

L'OPHIS DE MERREM.

J'ai nommé Ophis un nouveau genre de serpens, qui a beaucoup de rapport avec celui des couleuvres, dont il se distingue cependant par un crochet placé à chaque

côté de la mâchoire supérieure, attenant à une série antécédente de petites dents non venimeuses. C'est par ce motif que ce genre forme un passage très naturel des serpents innocents aux venimeux. La tête de l'Ophis de Merrem, (apellé ainsi pour rendre hommage aux grands mérites de Mr. Merrem), est garnie de grandes plaques, et celles qui sont sous la queue, sont divisées en deux. Il n'atteint jamais une grande longueur, et le plus long de tous les individus qui existent à notre Musée, n'a que deux pieds et demi. La couleur est terne et très uniforme, car tout le corps est en dessus d'un pâle brun sale, ou pâle olivâtre, ordinairement sans taches, mais quelquefois il en a d'une couleur plus foncée, transversales ou presque en forme de losanges. Sa partie inférieure est d'un pâle olivâtre pareillement sale, mais sans taches. Toutes les écailles sont lisses, et celles qui garnissent le dos, hexagones. Cet Ophis n'habite pas rarement les provinces de Bahie et se nourrit de crapauds.

d. Hydrini. Tela 1-0 in utroque latere maxillae superioris; dentes imperforati in palato et maxilla inferiore, in maxilla superiore nulli; caput supra scutatum aut squamatum et antice scutellatum; scuta caudae subtus integra aut divisa, aut integra et divisa.

Genus xviii. MICRURUS.

Cauda brevissima, apice acutiuscula; scuta caudae subtus integra et divisa; caput indistinctum, obtusum, scutis supra novem.

Species 1. MICRURUS SPIXII. Tab. XVIII.

M. albido fuscescens; squamis-apice fuscis, laevibus; trunco caudaque nigro annulatis.

Descriptio. Caput indistinctum, depressum, apice obtusum, antice ad latera subcompressum; oculi parvi, rotundi, profunde positi; nares maximae, subrotundae; oris rictus mediocris, subrectus, intus albidus; lingua nigra, furculis longiusculis, acutis; scutum rostrale subquinquangulum, magnum, antice valde excavatum; scuta nasalia lateralia quadrangula; scutum oculare anterius unicum; scuta oculariа duo posteriora quinquangula, parva; scuta nasalia intermedia quinquangula; scuta frontalia magna, sexangula; scutum verticale quinquangulum, medio subimpressum; scuta superciliaria maiuscula, quinquangula; scuta occipitalia magna, subsexangula, squamae nonnullae maiusculae sexangulae pone illa; scuta marginalia labii superioris utrinque septem quinquangula, quorum anteriora duo parva, posteriora maiuscula; scuta marginalia labii inferioris utrinque septem, irregularia, quorum

intermedium minimum; labia crassa, musculosa; tela utrinque duo, vix curva, valida, brevia; dentes palati et maxillae inferioris haud numerosi, breves, membrana mucilaginosa obtecti et inde vix conspicui; truncus subaequalis, squamis laevibus, imbricatis, quadrangulis, caudae supra subhexagonis; cauda brevissima, subtenuis, apice subobtusa; vertex occipitisque latera nigri; annuli trunci et caudae nigri, trunci valde distantes, viginti, caudae duo; squamae trunci et caudae albidae, colore fuscescente imbutae, apice fuscae; scuta abdominalia inter annulos nigros flavicanti-albicantia, interdum, praecipue ad latera, fusco maculata; caudae apex albidus; scutum ano impositum medio fissum. Scuta abdominalia 215, caudalia anteriora integra 8, posteriora divisa 14. Genitalia maris duplicata aculeis parvis, numerosis hispida. Longitudo corporis 3′ $8\frac{1}{2}$″, caudae $2\frac{3}{4}$″; ambitus trunci medii 3″, caudae ad radicem 1″ 6‴.

Habitat rarus ad flumen Solimöens.

LE MICROUR DE SPIX.

Le nouveau genre de serpens, dont je fais ici mention sous le nom de Microur, a beaucoup de ressemblance avec celui des couleuvres, et principalement des Elaps, par la forme de la tête, qui est en dessus couverte de neuf grandes plaques; d'ailleurs il réunit en même temps les caractères des serpens venimeux, en ce que la mâchoire supérieure est garnie de deux crochets venimeux, pointus, forts, courts et à peine courbés en arrière. La queue, ainsi qu'il est indiqué par le nom que ce serpent porte, est à proportion du corps très courte, au bout un peu obtuse et garnie sous sa partie antérieure de huit plaques, et sous sa partie postérieure de quatorze plaques coupées en deux. La tête est déprimée, petite, obtuse, un peu comprimée sur les côtés du museau, et à peine plus large que le cou. Les narines sont très grandes, orbiculaires, latéralement situées presqu' au bout de l'extrémité du museau, et presque près de la plaque rostrale. La gueule est médiocrement grande. Les lévres sont très musculeuses, les yeux petits, latéraux, orbiculaires, et peu proéminents. Toutes les écailles sont lisses et presque carées. La couleur est d'un blanc brunâtre, mais les plaques au bout sont plus foncées; la queue et le corps sont entourés d'anneaux noirs, placés à quelque distance les uns des autres. La patrie de ce Microur, que je nomme Microur de Spix, d'après le nom de ce célèbre voyageur, est le rivage du fleuve Solimöens, où même il est assez rare. Ses moeurs, son habitation et sa nourriture sont inconnus.

Genus xxvi. BOTHROPS.

Caput supra aut squamosum aut antice subscutellatum, scutis superciliaribus mediocribus; fovea utrinque inter nares et oculos intermedia; cauda teres, apice simplex.

Species 1. BOTHROPS MEGAERA. Tab. XIX.

B. supra fuscescenti-virescens, fasciis obscurioribus, utrinque fusco-nigro marginatis; corpore inferiore flavido, immaculato.

Descriptio. Caput longiusculum, subcordatum, depressum, antice ad latera compressum, angulatum, apice acutiusculum, subresimum, pone ad latera subtorosum; scutum rostrale quadrangulum; scuta nasalia intermedia quadrangula; scuta frontalia nulla; scuta superciliaria elliptica; scuta marginalia labii superioris magna, quinquangula, inferioris quadrangula; scutum labiale medium triangulum; oculi subobliqui; fovea ante oculos magna, subquadrangula; tela utrinque sex, quorum tria aequalia, longissima, valida, subarcuata; lingua nigra, furculis longissimis ac tenuissimis; oris rictus amplus; squamae frontis aut subovatae aut sublanceolatae; squamae trunci et caudae lanceolatae, carinatae; truncus fusiformis; cauda subcontinua; caput et truncus supra fuscescenti-virescentes; truncus supra fasciis latiusculis, obscurioribus, utrinque nigro-fusco marginatis; caput, truncus et cauda subtus immaculata, flavida. Scuta abdominalia 195, caudalia omnia divisa 53? Longitudo corporis 3′ $1\frac{1}{2}$″ caudae $6\frac{1}{2}$″; ambitus trunci in medio $3\frac{1}{4}$″.

Habitat ad urbem Bahiam.

LE TRIGONOCÉPHALE MÉGÈRE.

Le Trigonocéphale ne diffère des crotales que parcequ'il n'a pas de sonnettes au bout de la queue. Il a une fossette perforée entre les narines et les yeux, la tête triangulaire et le regard aussi audacieux que le crotale. La forme du corps, en général, est commune aux deux genres. Les effets du venin des Trigonocéphales ne le cédent en rien à celui des crotales, et même de petites espèces inspirent aux habitans du Brésil, la même terreur que les crotales. Comme s'ils connoissoient les suites de leur morsure, ils attendent tranquillement l'attaque du plus fort ennemi. Roulés ensemble en forme de spirale, ou négligemment étendus par terre dans les lieux

chauds et humides des forêts, ils attendent leur victime avec confiance. Une fois atteinte de leurs dents mortelles, elle ne tarde pas à périr et à servir de proie à ce dangereux reptile. Ses crochets sont, presque généralement, fort courbés et souvent très multipliés, ce qui devient d'autant plus funeste à l'individu mordu, que les morsures occasionnent un plus grand nombre de plaies.

Malheur au voyageur qui ravi de toutes les richesses, qu'une nature enchanteresse déploie autour de lui, se promène dans ces forêts délicieuses, peuplées d'une variété immense d'arbres gigantesques, foule à ses pieds des tapis de verdure, enrichis de mille fleurs odoriférantes, qui parfument l'air et enivrent ses sens; qui élevant sa vue vers la voûte céleste, la porte sur des oiseaux d'un plumage magnifique dont il admire le singulier ramage; qui ailleurs remarque des essaims d'insectes cent fois variés, se confondant dans leur vol folâtre, et offrent à ses yeux déjà frappés d'étonnement, un spectacle nouveau; les rayons du soleil, en les faisant ressembler à autant de pierres précieuses, rélevent encore l'éclat de leurs couleurs déjà si multipliées;— malheur, dis-je, à l'impatient et zélé naturaliste, qui traverse des mers pour enrichir les sciences de ses observations, lorsqu'assis à l'ombre d'un arbre, aussi ancien que les siecles, couronné de fleurs magnifiques, telles que Paullinies, Orchides, Gouets, Bromelies et maintes autres, sert de tuteur à des lianes communes à divers arbres, qu'elles semblent réunir par leur formation de berceaux, servent d'échelles pour monter à leur sommet élevé, et qui nourrissent en même temps sur leurs troncs un nombre infini de végétaux, il étend sa main pour cueillir une fleur qui se trouve près d'elle, se sent tout à coup atteint de la morsure d'un Trigonocéphale qu'il à dérangé dans sa quiétude; — un poison mortel coule dans ses veines, décompose son sang et son être, et le fait périr d'une mort prématurée, qu'il trouve à trois mille lieues de sa patrie en récompense de son zéle. — Souvent l'entomologiste n'est pas plus heureux, lorsque, soulevant de sa main hardie l'ecorce d'un arbre, il trouve sous elle le Trigonocéphale confondu avec des scorpions et des reptiles non moins dangereux que lui même. — Les belles prairies, nommées Campos, variées par d'agréables bosquets et de petits arbres solitaires, servent plus fréquemment d'asile aux Crotales qu'aux Trigonocéphales, que l'on y rencontre en moins grand nombre. Des oiseaux attentifs et bienfaisants, le faucon rieur (Falco cachinnans) et le Siriema (Dicholopus cristatus), à l'instar du vautour d'Egypte, prennent soin de leur destruction.

Je désigne sous le nom de Mégère un Trigonocéphale qui habite la province de Bahia, ou on le trouve, quoique très rarement, dans les lieux humides. L'in-

dividu que j'ai examiné, avoit trois pieds et demi de longueur. Sa mâchoire supérieure est herissée de chaque côté de six crochets venimeux, très forts et très longs; son corps en dessus est d'une couleur verdâtre sale, ayant des rayes transversales de la même couleur, mais un peu plus foncée, placées à quelque distance l'une de l'autre, et dont la lisière est d'un brun noirâtre. Le dessous du corps est jaunâtre, sans bandes et sans taches; la gueule est très large et la mâchoire inférieure extraordinairement dilatable. L'individu que j'ai examiné, n'avoit pas la queue pointue, mais je crois que cela provenoit de ce qu'elle avoit été mutilée.

Species 2. BOTHROPS FURIA. Tab. XX.

B. totus obscure fuscus; abdomine flavido, interdum nigricanti-submaculato.

Descriptio. Caput triangulum, maximum, latum, depressum, obtusum; oris rictus amplissimus; tela maxima, validissima ac crassa, ad radicem ultra $1\frac{1}{2}'''$ lata; oculi parvi, longiusculi; fovea ante oculos maxima, longiusculo-rotundata; scutum rostrale subquadrangulum; scuta frontalia nulla, squamae vero maiusculae subirregulares; scuta superciliaria maiuscula, subelliptica; squamae verticis plerumque subhexagonae, parvae, carinatae; scuta marginalia labii inferioris quadrangula; scutum labiale medium nullum; lingua nigra, furculis tenuissimis, longis; truncus subaequalis; cauda tenuis, apice aculeo corneo, subcurvo munita; squamae trunci anterioris lanceolatae, posterioris et caudae subhexagonae, omnes carinatae; caput et corpus totum supra nigro-fusca, immaculata; tota pars capitis, trunci et caudae inferior flavida, interdum maculis nonnullis subobsoletis, nigricantibus. Scuta abdominalia 201, caudalia omnia divisa 65. Longitudo corporis 3′ 8″, caudae 7″; ambitus trunci medii 4″.

Habitat ad flumen Amazonum; victitat avibus mammalibusque minoribus.

LE TRIGONOCÉPHALE FURIE.

Le serpent ainsi nommé, est celui dont l'aspect est le plus hideux entre tous ceux, que je me propose de décrire dans cet ouvrage. Sa tête triangulaire a des yeux dont le regard est atroce; sa mâchoire supérieure est armée de crochets terribles, et

son corps est tout gonflé. Tous ces caractères réunis annoncent suffisamment sa malignité et son terrible venin, qui est mortel. Le Trigonocéphale Furie ne se trouve que dans les contrées les plus chaudes du Brésil, et vers les bords de la rivière des Amazones. Mr. de Spix assure ne l'avoir jamais rencontré ni observé dans aucune autre partie de ce vaste continent. Lorsque je fis l'ouverture d'un individu de cette espèce, je trouvai dans l'estomac les restes d'un ecureuil (Sciurus aestuans L.). — La tête de ce serpent est large, déprimée, obtuse, et couverte d'un nombre infini de petites écailles carénées, de même que tout le reste du corps, qui en même temps est gonflé graduellement derrière le cou, et s'amincit ensuite légérement vers la queue. Tout l'animal est d'un brun foncé en dessus, et d'un blanc jaunâtre sans taches en dessous.

Species 3. BOTHROPS LEUCOSTIGMA. Tab. XXI. Fig. 1.

B. capite et dorso supra fuscis; dorso fasciis latiusculis, obscurioribus; corpore inferiore cinerascente, lateraliter albicanti-punctato; cauda apicem versus ochraceo-albicante.

Descriptio. Caput valde distinctum, maiusculum, longiusculum, depressum, ovato-triangulare, pone oculos ad latera subtorosum, ante oculos angulatum; scutum rostrale maiusculum; scuta marginalia labii inferioris magnitudine subaequalia, intermedia quinquangula; squamae gulares mediocres, subsexangulae, laevissimae, nitidae; scuta superciliaria maiuscula, subelliptica; oris rictus mediocris; nares magnae, subrotundae; oculi maiusculi, suboblongi; squamae dorsi parvae, imbricatae, lanceolato-quadrangulae, capitis vixdum minores, omnes carinatae; truncus fusiformis; cauda breviuscula, subtenuis, apice acuta; caput, dorsum et caudae origo supra fusca, fasciis latiusculis, obscurioribus, excepto capite supra non fasciato; cauda apicem versus pallide ochraceo-albicans, immaculata; caput subtus cinerascens, immaculatum; in utroque latere abdominis linea recta e punctis albidis a capite usque ad anum producta; scutum ano impositum parvum, integrum; scuta caudae subtus omnia divisa. Longitudo caudae $3\frac{1}{4}''$. Scuta abdominalia . . . . ? caudae subtus 66?

Habitat in provinciae Bahiae campis sylvaticis, Falconis cachinnantis insidiis expositus.

LE TRIGONOCÉPHALE À POINTS BLANCS.

Toute la partie supérieur du corps de l'espèce, dont il est question, est brunâtre avec des taches transversales plus foncées; sa partie inférieure est grisâtre; sur les deux côtés du ventre l'on remarque une ligne de points d'un blanc sale. — Sa queue, un peu pointue, est d'un blanc qui approche d'un jaune clair. Il est à regretter de ne pouvoir offrir une description plus complette de ce Trigonocéphale, l'individu qui se trouve à notre Musée, retiré de l'estomac du Faucon rieur, s'étant trouvé en très mauvais état. L'oiseau qui a fourni ce serpent que je viens de décrire, a été tué dans l'intérieur de la province de Bahia.

Species 4. BOTHROPS TESSELLATUS. Tab. XXI. Fig. 2.

B. supra fuscus, fasciis obscurioribus; stria rufo-fusca pone oculos; abdomine albido, nigricanti-fusco tessellato.

Descriptio. Caput crassiusculum, antice angulatum, postice rotundatum et subtorosum; rostrum detruncatum, subresinum; scutum rostrale magnum, quadrangulum; margo utrinque ante oculos subelevatus; scuta superciliaria maiuscula, elliptica; frons scutis minimis; vertex et occiput verruculoso-squamosi; oculi infra scutis minimis marginati; fovea ante oculos rotunda, maxima; nares mediocres; scuta nasalia lateralia quadrangula; scuta marginalia labii superioris subquinquangula, labii inferioris quadrangula; collum tenue, subcompressum; squamae dorsi ovato-lanceolatae, carinatae; cauda tenuis, breviuscula, apice acuta; pone oculos stria lata, fusco-nigra, ultra oris angulum prolongata; scuta marginalia labii inferioris et squamae gulae mentique flavidae, fusco-nigro marginatae; truncus supra fuscus, fasciis latiusculis, obscurioribus; abdomen et cauda subtus albida, nigricanti-fusco tessellata; cauda apice pallide ochraceo-albida; scutum ano impositum parvum, a caeteris magnitudine vix distinctum. Scuta abdominalia circa 190, caudae . . . . ? Longitudo corporis 2′ 3‴, caudae 2″ 3‴.

Habitat ad flumen St. Francisci.

LE TRIGONOCÉPHALE À VENTRE CHIQUÉ.

Le dessus du corps de ce Trigonocéphale est brun, avec des bandes tranversales plus foncées. On remarque en arrière des yeux deux lignes droites, qui sont

d'un brun roux. Parmi tous les Trigonocéphales aucun se fait plus remarquer, que celui-ci, vu que toute sa partie inférieure se trouve echiquetée d'un brun-roux. La queue est mince, un peu courte et au bout pointue. La tête n'est pas petite, et chaque branche de la mâchoire supérieure est armée d'un seul crochet. Cet animal, comme le suivant, ne paroît pas d'acquérir une grandeur considérable; plusieurs individus de notre Musée surpassent à peine la longueur de deux pieds. Sa patrie sont les forêts sombres près de la rivière de St. Francisco.

Species 5. BOTHROPS TAENIATUS. Tab. XXI. Fig. 3.

B. supra albido-pallide virescens, in dorso fasciis binis, obscurioribus, subapproximatis; corpore inferiore cinerascente, albido-consperso et ocellato.

Descriptio. Caput triangulum, subtorosum; fovea ante oculos magna, rotunda; scuta superciliaria magna, longiuscule ovata; scutella in vertice irregularia, et rotundata et angulata, squamaeformia; squamae occipitis parvae, carinatae, sublanceolatae; collum et truncus compressi; truncus fusiformis; oris rictus mediocris; oculi maiusculi; nares submagnae; squamae dorsi carinatae, sublanceolatae, caudae subquadrangulae; totum corpus albido-pallide virescens; in vertice striae longitudinales duae nigrae, punctis interpositis duobus; in occipite striae duae nigrae transversae; in dorso fasciae subtenues binae subapproximatae, obscuriores; tota pars corporis inferior cinerascens, in medio albido-conspersa, ad latera ocellis flavido-albis. Longitudo corporis 1′ 3″; scuta caudae omnia integra, aut saltem anteriora.

Habitat ad flumen Amazonum.

LE TRIGONOCÉPHALE BANDÉ.

Les couleurs de ce petit Trigonocéphale sont plus vives qu'on les remarque ordinairement chez les autres de ce genre. Toute la partie supérieure du corps est d'un pâle verdâtre blanc, ornée de bandes plus foncées et transversales, qui sont toujours à double et un peu rapprochées l'une de l'autre. La partie inférieure est ocellée et parsemée de points blanchâtres. La tête hideuse a la forme triangulaire; les yeux, ainsi que les narines, sont grands et ronds. Le tronc est un peu comprimé aux côtés. On trouve ce reptile, quoique très rarement, dans la province de Bahia.

Species 6. BOTHROPS NEUWIEDI. Tab. XXII. Fig. 1.

B. supra dilute fuscus, maculis in dorso magnis obscurioribus, plerumque in utroque apice sinuatis, fuscescenti-flavido marginatis; maculis ad trunci latera minoribus longiusculis; scutis abdominalibus flavidis, transverse nigricanti nubilatis.

Descriptio. Caput cordato-longiusculum, depressum, antice acutiusculum, ad latera angulatum; margo utrinque ante oculos oblongiusculos elevatus; scuta superciliaria tenuia, elliptica; scutum rostrale magnum, sexangulum; nares maiusculae; fovea ante oculos maxima, antice squamis minimis cincta; squamae frontis et verticis, praecipue occipitis minimae, carinatae; squamae totius trunci superioris et caudae sublanceolatae, carinatae; cauda apice aculeo corneo, parvo, subresimo munita; capitis margo, mentum et gula flavida, immaculata; caput et totus truncus teretiusculus supra fusci; stria obscura utrinque ad capitis latera, postice ab oculis ad oris angulum producta; vertex figuris nonnullis obscurioribus signatus; in dorso maculae magnae, longiusculae, nigro-fuscae, fuscescenti-flavido marginatae, plerumque in utroque apice sinuatae; maculae longiusculae, minores, subquadrangulae, utrinque ad trunci latera, colore macularum dorsi; tota pars corporis inferior et caudae flavida, scutis ad marginem nigricanti-nubilatis; scutum ano impositum maiusculum, rotundatum, integrum; scuta caudae subtus omnia divisa, apicem versus haud nubilata. Scuta abdominalia 173, caudalia 46. Longitudo corporis 1′ 10″, caudae 4″; ambitus trunci in medio 2″ 2‴.

Habitat in provincia Bahiae, Bothropi holosericeo (P. v. Neuwied Reise nach Brasilien Bd. II. p. 243.) valde affinis. An distincta species?

LE TRIGONOCÉPHALE DU PRINCE DE NEUWIED.

Mgr. le Prince Maximilien de Neuwied nous fait connoître dans le tome second de son voyage au Brésil, sous le nom de Cophias holosericeus, une nouvelle espèce de Trigonocéphale, qui paroît d'avoir beaucoup de ressemblance avec celle, que je vais décrire. Cependant la description trop courte de ce célèbre voyageur m'empêche de confirmer l'unité de deux espèces, et c'est pourquoi j'en parle sous de différentes dénominations. — Le Prince de Neuwied a trouvé le Cophias holosericeus dans les forêts sombres, qui avoisinent les rivages de la rivière das

Contas, et le même affirme que son animal ait beaucoup de ressemblance avec la Vipère atroce des Mrs. Lacépède et Daudin (Coluber atrox Linné); d'ailleurs on ne doit pas confondre cette espèce ni avec celle du Prince, ni avec la notre. — La partie supérieure du Trigonocéphale du Prince de Neuwied est d'un brun foncé, parsemée de taches plus sombres et bordées de jaunâtre. Les taches sont presque toujours échancrées à chaque pointe. On remarque en même temps des autres taches au côtés du tronc, qui sont de la même couleur, mais plus petites et séparées l'une de l'autre. La tête en dessus est ornée de diverses figures et lignes noirâtres. La partie inférieure du corps et de la queue est jaunâtre, et les plaques sont bordées d'une couleur pâle noire. La queue au bout un peu courbée et aigue, s'amincit en pointe de corne. — On trouve ce reptile dans la province de Bahia sous le feuillage de forêts sombres. Les habitans affirment que les morsures de ce serpent soient très dangereuses.

Species 7. BOTHROPS LEUCURUS. Tab. XXII. Fig. 2.

B. fuscescenti-cinerascens; dorso maculis transversis, seu fasciis interruptis, nigricantibus; trunci lateribus punctis maiusculis nigris; abdomine albido; cauda apice alba.

Descriptio. Caput triangulum, acutiusculum, rostro resimo; mandibula brevior; oculi maiusculi, ovati, ad marginem inferiorem squamis minimis muniti; fovea ante oculos transversa, subovata; nares parvae, rotundae; scutum rostrale quadrangulum, ad latera subemarginatum, supra angulis rotundatis; scuta superciliaria subquadrangula, maiuscula, angulis obsoletis; scuta nasalia intermedia minima; squamae verticis et occipitis rotundatae, vix subcarinatae; scuta mentalia anteriora subquadrangula, posteriora subovata, uti et scuta marginalia labii superioris et inferioris, nec non squamae gulares, albidae, nigricanti marginatae; truncus subfusiformis; cauda breviuscula, subtenuis; trunci et caudae squamae subovatae, subcarinatae, parvae; corpus totum supra aut fuscescenti-cinerascens aut cinerascens; macula magna supra inter oculos, in vertice et occipite, nigra, subangulata; pone oculos stria lata, nigra atque ultra oris angulum producta; scuta superciliaria albida, macula postice nigricanti signata; fasciae aut maculae in dorso transversae, nigricantes, irregulares, interpositis punctis maiusculis, nigris; puncta duo nigra juxta quamvis fasciam seu maculam, utrinque ad trunci latera; tota pars trunci et caudae inferior albida, interdum nitore pallide subcyaneo; cauda apicem versus supra et infra alba.

Scuta abdominalia 203, caudalia omnia divisa 72 et 74. Longitudo corporis 10″, caudae 1″ $8\frac{1}{2}$‴; ambitus trunci in medio 1″.

Habitat in provinciae Bahiae sylvis campestribus sub arborum cortice, ab incolis ob virus letale quam maxime formidatus. — Exempla 36 musei nostri una eademque magnitudine, variant trunco pallide rufescenti- et fuscescenti-cinereo, fasciis et punctis deficientibus, et maculis magnis triangulis ad apicem convergentibus, macula in capite obsoleta aut nulla. Cauda omnibus alba.

LE TRIGONOCÉPHALE À QUEUE BLANCHE.

Quelque petit que soit ce Trigonocéphale, l'on prétend qu'il n'atteint jamais plus de longueur que celle qui se trouve indiquée dans le texte latin, ce qui ne l'empêche pas de faire partie des serpens les plus dangereux. Les habitans de la province de Bahia, où on le trouve très fréquemment sous l'écorce des arbres, quelquefois en compagnie de Scorpions, Centipèdes et d'une espèce nouvelle de Gecko, assurent unanimement que son poison ne le céde en rien à celui des crotales, et occasionne la mort quelques heures après la morsure. La riche collection de reptiles, faite dans les environs de Bahia, que nous possédons, confirme ce que nous assure Mr. de Spix, qu'il seroit difficile d'en trouver en plus grand nombre dans toute autre partie du Brésil, où généralement les morsures de serpens enlevent annuellement un assez grand nombre d'habitans. Même nos voyageurs risquèrent d'être mordus de ce Trigonocéphale, lorsque dans une de leurs nombreuses excursions, et harassés de fatigue, ils vinrent se reposer à l'ombre d'un arbre, sous l'écorce duquel il y avait un repaire considérable de ces dangereux reptiles. L'espèce que je décris, se distingue de toutes les autres espèces de ce genre par sa queue blanchâtre. La couleur de tout l'individu est assez sombre, ainsi que le sont presque généralement tous les serpens venimeux. La partie supérieure du corps est grisâtre et le dos marqué de bandes noirâtres, transversales, interrompues, et parsemées de points de la même couleur, qui se font plus particuliérement remarquer sur les côtés du tronc; la partie inférieure du corps est blanchatre. Les habitans le nomment: Xiraraga mirim.

Species 8. BOTHROPS SURUCUCU. Tab. XXIII.

B. corpore toto ochraceo-stramineo; maculis in dorso rufo-fuscis, subrhomboidalibus; abdomine et cauda subtus immaculatis.

Curucucu Marcgrav Brasil. pag. 241. *Seba Thes. II. tab.* 76. *fig.* 1.

Crotalus mutus Linn. Syst. Nat. I. p. 373. *Boa muta. Lacép. Quadr. ovip. II. p.* 389. *Schneid. Hist. amph. II. p.* 253. *Scytale catenata. Latr. Rept. III. p.* 162. *Scytale Ammodytes. Latr. l. c. p.* 165. *Daud. Rept. V. p.* 347. *Lachesis muta. Daud. l. c. V. p.* 351. *?Lachesis atra. Daud. l. c. p.* 354. *Crotaline Boa. Shaw Gen. Zool. III. p.* 352. *Coluber Alecto. Shaw. l. c. p.* 400. *Die lange Viper. Merr. Wetterauische Annal. I. S.* 10. *T.* 2. *Trigonocéphale à losanges. Cuv. Reg. an. II. p.* 81. *Cophias crotalinus. Merr. Syst. Amph. p.* 154. *n.* 1.

Descriptio. Caput mediocre, distinctum longiusculum, triangulum, pone ad latera subtorosum, supra inter oculos subimpressum, antice truncatum; oculi rotundati, subobliqui; fovea utrinque inter nares et oculos intermedia, magna; nares majusculae, subtriangulae? telum in utroque latere maxillae superioris unum, permagnum, subcurvatum, ultra $\frac{1}{2}''$ longum; oris rictus maiusculus, ad angulum subdeclivis; scutum rostrale maiusculum, subquinquangulum? scuta superciliaria tenuissima; squamae verticis parvae, verruculoso-subrotundatae; scuta marginalia labii superioris magnitudine inaequalia, anteriora quatuor quadrangula, posteriora quinquangula; scuta marginalia labii inferioris subaequalia, vel quadrangula vel quinquangula; scutum labiale medium parvum, triangulum; scuta labialia accessoria maiuscula, subquinquangula; scuta mentalia anteriora maxima, subovato-subquadrangula; scuta mentalia posteriora minima, subelliptica; squamae gulares lanceolato-ovatae, intermixtis squamis rotundis; truncus totus teretiusculus, subaequalis; cauda breviuscula, continua, apice subacuta; squamae dorsi lanceolato-subquadrangulae, imbricatae, laterum subovatae, caudae quadrangulae, omnes carinatae, exceptis squamis maiusculis, laevibus, subovatis juxta scuta abdominalia; truncus totus et cauda supra ochraceo-straminei; caput supra rufo-fuscum; in dorso maculae magnae, subrhomboidales, plerumque disjunctae, in cauda interdum connexae, rufo-fuscae, in medio ochraceo-stramineae; labia, mentum, gula, abdomen et cauda subtus ochraceo-straminea, immaculata. Scuta caudae subtus integra et divisa(?). Longitudo corporis a rostri apice usque ad caudae finem 5′ 7″; ambitus trunci medii 9″.

Habitat non rarus in Brasiliae sylvis humidis ac densis sub arborum fronde delapsa; morsus funestus.

LE TRIGONOCÉPHALE SOUROUCOUCOU.

Cette espèce est la plus connue de tous les Trigonocéphales; Marcgrav en donne déja la description dans son histoire du Brésil p. 241. À sonnette près, elle ressemble presque parfaitement au Crotale, et c'est par ce motif que Linné lui a donné le nom de Crotale muet (Crotalus mutus). Malgré ses grands crochets, dont parle Mr. Lacépède, ce célèbre naturaliste l'a classé dans le genre des Boa. Des auteurs plus récens ne purent également se mettre d'accord sur la place qu'elle doit occuper dans le Système général. Latreille la classe, ainsi que Daudin, dans le genre des Scytales, et ce dernier en en faisant deux espèces différentes, forme le nouveau genre: Lachesis. Shaw en fait une Couleuvre et Merrem une Vipère. Cuvier dans son Regne animal finit par la joindre au genre des Trigonocéphales, ce qui lui convient. Plutard Merrem dans son Système des Amphibies a suivi son exemple. Seba et Merrem sont les seuls qui en ont fourni des desseins; mais comme ils ne sont point tout-à-fait exacts, j'ai cru utile d'en donner un plus fidèle d'un animal, que les Brésiliens redoutent avec raison. Elle est de toutes les espèces de Trigonocéphales du Brésil, que j'ai eu occasion d'examiner, la plus grande, car elle atteint une longueur de neuf à dix pieds, et une circonférence de plus d'un pied. On la trouve assez fréquemment par tout le Brésil, principalement dans les bois sombres, où elle se tient sous le feuillage. Elle se nourrit de petits mammifères, d'oiseaux et même de reptiles. L'individu qui m'a servi à description, a été envoyé des environs de la rivière des Amazones.

Genus xxvii. CROTALUS.

Fovea utrinque inter nares et oculos intermedia; cauda apice crepitaculo, e vesiculis corneis consistente, aucta.

Species 1. CROTALUS CASCAVELLA. Tab. XXIV.

C. fuscescens; dorso maculis rhomboidalibus, fuscis, flavido marginatis, ad latera in strias duas, angulatas ac divergentes excurrentibus.

Descriptio. Caput subovato-triangulum, crassiusculum, antice subangulatum, obtusum, subdepressum, subdistinctum; fovea ante oculos rotunda, magna, antice squamis minimis cincta; oculi mediocres, subobliqui; scutum rostrale triangulum, supra angulate rotundatum, scutis ad latera duobus maiusculis, quadrangulis; scuta na-

salia, lateralia et intermedia duo triangula; scuta frontalia transverse subovata, margine elevato; scuta verticalia quatuor, ovata, concava, scuta subsequentia duo longiuscula, eiusdem formae; scuta superciliaria maxima, elliptica, supra oculos margine lato; scutum oculare anterius maiusculum, subquadrangulum; nares laterales, verticales, longiusculae; scutum labiale medium triangulum; scuta mentalia anteriora subovata, posteriora longiuscula, subtriangulo-elliptica, postice acuta; squamae labii superioris et inferioris subquadrangulae; capitis latera et occiput squamis quadrangulo-ovatis, carinatis; squamae dorsi carinatae, sublanceolatae; squamae trunci posterioris et caudae minores, quadrangulae; truncus subaequalis, supra aut fuscescens, aut fuscescenti-virescens; maculae rhomboidales 24-26 regulares, obscuriores, flavido marginatae, striis duabus ad utrumque latus, divergentibus; capitis latera, gula, mentum et tota pars corporis inferior, flavida, immaculata; tela utrinque duo, aequalia, gracilia, longa, valde arcuata; lingua nigra, furculis tenuissimis. Scuta abdominalia 170, caudalia divisa 3, integra 25. Longitudo trunci $2\frac{1}{2}'$, caudae 3''; crepitaculum annulis 5 et 8.

Habitat non rarus in campis provinciae Bahiae, indolis, segnis ut aliae ejusdem generis species, saepius in hominum habitaculorum vicinitate sub arborum fronde delapsa, ramis et gramine latens, quam maxime moschum olens, non lacessitus vix morsitans, morsu vero funesto. Crotalo Durisso Daud. peraffinis, ab illo tamen striis, dorsi maculis rhomboidalibus lateraliter adjectis, etc. distincta species.

LE CROTALE CASCAVELLE.

Les crotales, en général, ont été décrits par plusieurs naturalistes célèbres. Peu après la découverte de l'Amérique Marcgrave en fit connoître une espèce, la Boicininga. Catesby dans son ouvrage intitulé: Natural History of Carolina, les désigne sous le nom anglais de Rattle Snake. Les illustres successeurs de l'immortel Buffon continuèrent à en donner des notions plus spéciales et plus exactes, et en décrivirent les individus. Ms. Lacépède, Latreille, Daudin, en assemblant d'excellents matériaux, parvinrent à jetter sur l'existence de ces terribles animaux une clarté, qui n'existoit pas encore jusqu'alors. Lacépède, surtout, a des droits à une reconnaissance éternelle pour sa description parfaite des crotales. Il seroit impossible de présenter la composition des sonnettes mieux qu'il ne l'a fait, et de décrire avec plus de précision tout l'individu du crotale depuis la tête jusqu'à la queue, à laquelle les grelots se rattachent. Le cro-

tale habite également les deux Amériques; on le trouve depuis le détroit de Magellan jusqu'aux contrées les plus septentrionales; car Lewis et Clark en rencontrèrent jusqu' aux sources du Mississippi dans le voyage qu'ils firent en 1815 vers l'océan pacifique.

Nous croyons devoir publier divers renseignemens que nous avons recueillis nous mêmes en partie. Nous en devons d'autres à Mr. C. W. J. Jerome, citoyen des États-Unis d'Amérique, qui a bien voulu nous les communiquer. C'est, sans doute, un service à rendre à l'humanité que de concourir à faire connaître, de plus en plus ce dangereux reptile. Nous réclamons d'abord l'attention de nos lecteurs, mais en même temps leur indulgence, si nous nous étendons trop sur cet article. Ce que nous allons dire, est commun à toutes les espèces de crotales.

Le crotale, lorsqu'il a atteint son principal degré de croissance, est naturellement indolent et très paresseux, mais plus particulièrement encore, quand il a mangé. Rarement il se dérange, lorsqu'étendu, ordinairement en forme d'un S, dans un sentier, il interrompt le voyageur dans sa marche, le frappe de terreur, et mord enfin le malheureux, qui, parceque la crainte lui fait perdre son jugement, se livre souvent lui même à son ennemi. Le crotale, à l'instar d'un grand nombre de serpens, lorsqu'il a été irrité, et conséquemment porté à attaquer son ennemi, ne se contente pas de mordre une seule fois, à moins que ses terribles crochets ne restent enfoncés dans la plaie, et tout l'animal attaché à sa victime, ce qui arrive quelquefois. Il mord plus généralement à différentes reprises, mais avec une célérité étonnante. Dans ce cas, le mouvement de sa tête ressemble assez à celui des pics, lorsqu'ils frappent de leur bec l'écorce d'un arbre, pour en faire sortir les fourmis qu'ils mangent. L'individu jeune est beaucoup plus actif que celui, qui a atteint toute sa croissance, et inspire par là plus de crainte, mais souvent il n'emploie cette activité que pour se soustraire à son ennemi, tandis que l'adulte, plus confiant en la force de ses armes, semble le mépriser, et se contente de lui lançer un regard terrible, jusqu'à ce que poussé à bout, il se voit forcé de se défendre.

Dans les États-Unis d'Amérique, principalement dans les provinces septentrionales, la morsure des crotales ne devient très dangereuse qu'à commencer du 15 au 20 Mai, époque, où la chaleur, qui influe beaucoup sur la subtilité de leur venin, est déjà assez forte. Ils sortent très rarement de leur retraite avant le mois de Mars, encore n'est-ce que lorsqu'il fait bien chaud, et fréquemment de midi à trois heures seulement,

mais alors ils sont presqu'engourdis, et ne se remuent qu'avec peine. Pendant le mois de Mars et celui d'Avril leur morsure n'est pas très dangereuse. À l'époque des grandes chaleurs, le crotale ne sort que la nuit, cependant l'on en rencontre de temps à temps dans les lieux chauds et humides de l'intérieur des forêts, pendant le jour. Dans le mois d'Août et au commencement de Septembre, le crotale est terriblement dangereux, parcequ'à cette époque il a un singulier besoin de se décharger de son venin, qui semble le géner.

Mais — que la nature est prévoyante! c'est communement dans le cours de ces deux mois que le crotale opère sa mue, et, comme alors sa peau couvre également ses yeux jusqu'à ce que la mue soit operée, l'animal devenu aveugle dans la période de sa plus grande fureur, est empêché de faire autant de mal, qu'il en a envie, ce qui semble le désespérer, car dans cette situation, il mord indistinctement tout ce qu'il trouve. Les effets de la morsure du crotale sont plus ou moins prompts, selon que l'individu a été plus ou moins grièvement blessé. L'on a remarqué que la morsure de tous les reptiles venimeux n'affectoit pas également tous les individus; que, par exemple, elle influe moins sur une personne grosse que sur une personne maigre, moins sur un Indien ou sur un Nègre que sur un blanc, et plus sur un étranger que sur un habitant. Cette remarque est avérée par le temoignage de presque tous les habitans. Elle est moins dangereuse lorsqu'elle n'a affecté que des parties charneuses, tandis qu'elle est presque sans remède, quand elle a lésé le moindre vaisseau sanguin, surtout si c'est dans la partie supérieure du corps. L'individu mordu par un crotale se sent subitement affaiblir; il lui prend des maux de tête, de coeur, et de suite il est atteint d'une forte diarrhée, devient très solitaire, mélancholique et nonchalent. Bientôt, non seulement tous les alentours de la plaie, mais tout son corps enfle, le visage devient d'un blanc livide, les yeux abattus, presque anéantis, des étourdissemens augmentent et sont accompagnés de convulsions intermittentes et de tremblemens dans les membres; tourmenté par des convulsions, le sang se porte à la tête, sort par le nez, les yeux, les oreilles, il en vomit; une fièvre séche et dévorante le tourmente; sa langue se desséche; une soif continuelle ne lui laisse aucun repos, et il périt misérablement, souvent en peu de minutes, d'autres fois après plusieurs heures, et quelquefois même quelques jours après. Au Brésil l'individu mordu, meurt généralement dans le cours de vingt quatre heures. On emploie beaucoup de remèdes contre la morsure des crotales; jusqu'à présent l'on en connoîssait peu d'efficaces. — Nous en dirons tout ce que nous avons pu en apprendre. Lorsq'une personne, après avoir été mordue, est assez heureuse pour pouvoir atteindre une ferme dans

laquelle elle trouve du lait, du beurre ou quelqu'autre substance grasse, qu'elle mange et boit de suite; qu'elle puisse se faire suçer ses plaies, y appliquer ensuite des caustiques, de la poudre à canon, du sel ou enfin du tabac maché et imprégné de salive, prendre ensuite des tisanes sudorifiques, elle peut espérer de guérir, et même de bien guérir, ce que est assez rare, car en général toutes les personnes mordues par des crotales, qui sauvent quelquefois leur vie, (lorsque la morsure n'a pas atteint de veine), languissent pendant toute leur vie. Mr. Jerome nous a raconté avoir vu un homme, mordu par une espèce du genre des crotales, trainer une vie misérable, ayant continuellement au pied très enflé, auquel il avoit été mordu, une plaie maligne, qui étoit ouverte depuis plus de quatorze ans, ayant un teint jaune et abattu, et une insouciance peu ordinaire, en général, étant un individu presque anéanti. Il s'appeloit Smith et habitoit les bords de la rivière de Big Guyandotte en Virginie, dans le comté de Cabbel. — Son fils y demeure encore.

Je dois ajouter d'autant plus de foi aux narrations de Mr. Jerome, que nos naturalistes, eux mêmes, firent l'expérience, que dans les climats méridionaux, la moindre égratignure devient très dangereuse, et même mortelle. Que l'on se pique, par exemple, avec l'épine de l'Acacia ou du Févier de la Louisiane, celà aura des suites terribles; il en résultera même quelquefois le tetanos, et cependant la Louisiane n'est pas encore le Brésil. Les morsures de la Scolopendre mordante (Scolopendra morsitans), ou de l'araignée aviculaire (Mygale avicularia), ont des suites affreuses. Mr. de Spix fut mordu de l'une et de l'autre, une fois en endossant son manteau, l'autre, en soulevant l'écorce d'un arbre. Il employa contre la morsure de la scolopendre l'Alcali volatil avec beaucoup de succès, et contre celle de l'araignée, le feu, car il eut la constance d'y exposer le pouce de sa main droite, qui avoit été mordu, jusqu'à ce que la chair fut, pour ainsi dire, rôtie. Des expériences de ce genre rendèrent nos hazardeux naturalistes plus précautionneux.

Jls eurent soin de porter des bottes et même des vestes de cuir de cerf tanné, et nous devons certes leur savoir gré de cette précaution, puisqu'elle a ramené saines et sauves leurs personnes, et enrichi notre musée des trésors qu'ils ont rapporté.

Plusieurs auteurs ont énuméré les remèdes que l'on employe, et qu'on peut employer avec succès contre la morsure des crotales. La Laitue sauvage (Lactuca virosa L.), le Mungos (Ophiorhiza Mungos L.), la Serpentaire de Virginie (Polygala Senega L.), le rattle-snake root des Anglo-Américains, et un nombre d'autres simples, qui tous ont des vertus sudorifiques, s'emploient avec plus ou moins de succès;

mais, il est pourtant bien certain que les Jndiens seuls possédent depuis long temps le véritable secret contre la morsure de cet affreux animal. Voici une anecdote qui semble confirmer ce que Mr. Jerome a eu la bonté de nous raconter.

L'an 1790 une colonie de Français, s'étant établie sur la rive droite de l'Ohio, y fonda la petite ville de Gallipolis, existante encore aujourdhui. Pendant que plusieurs d'entr'eux s'occupoient à défricher un morceau de terrein, ils apperçurent un crotale, qui leur inspira beaucoup de terreur. Un Jndien de la nation des Illinois, qui les vit travailler, alla droit vers le serpent, le prit, en ayant toutefois la précaution de le tenir près de la nuque. Jl dit aux Francais qui travailloient, que s'ils consentoient à lui donner un verre de Whiskey (Eau de vie de Mais), il se feroit mordre à l'orteil. Son désir fut accompli; l'Jndien se fit mordre en présence de plusieurs temoins, alors il s'absenta pendant une minute ou deux, pour appliquer son remède, et vint retrouver sa société. Certain de l'efficacité de son remède, il demanda un second verre de Whiskey, en promettant de se faire mordre le pouce de la main gauche, ce qu'il exécuta, en répétant ce qu'il avoit fait la première fois. Presqu' absolument ivre, l'Jndien insista pour qu'on lui donne un troisième verre de Whiskey, et promit de se faire mordre la langue. À peine eut il mis en exécution cet affreux dessein, qu'il paya de la vie sa témérité. Les habitans de Gallipolis ne purent apprendre ce qu'il avoit employé.

Un habitant de la Louisiane, très digne de foi, qui a fait beaucoup d'observations sur les reptiles de la basse Louisiane, Mr. Laffon, Jngénieur-en Chef de cette province, a raconté en 1820 à Mr. Jerome l'anecdote suivante: un de mes Nègres, qui travailloit dans ma plantation de coton, au Chef menteur, entre le Lac Borgne et le Lac Pontchartrain, sautant un jour à travers d'un fossé, fut mordu au dessus du talon par un crotale, qui, étant resté accroché, fut entrainé à plus de vingt pas par le Nègre. Ses camarades l'ayant débarassé du serpent, le forcèrent de s'evacuer; ils appliquèrent de suite ses excrémens sur la plaie, laissèrent un peu de repos au malade, qui éprouvoit de legères défaillances, et une heure après le Nègre retourna à son travail. Jamais il ne s'est ressenti de cette morsure.

Les Jndiens Chactas, les Natchez et quelques autres nations, maintenant vagabondes, qui parcourent la Louisiane et se campent souvent dans les forêts de Cyprès et de Magnolies de la Nouvelle-Orléans, emploient un moyen contre la morsure de tous les serpents vénimeux, qui est assez singulier. C'est au même Mr. Laf-

fon, qui est dans la meilleure harmonie avec une quantité de nations indiennes, que nous en devons la découverte.

Ces Jndiens s'entortillent sous le prépuce un long fil de coton, qu'ils ne détachent presque jamais, pas même pendant l'action du coït, et auquel s'attache très naturellement d'autant plus de smegme (sebum), qu'ils ont le prépuce fort long, et ne se lavent jamais, ce qui ne peut manquer d'imbiber le coton de cette matière forte et caustique. Mordus par un serpent, ils portent de suite le doigt sous le prépuce, prennent autant de cette matière, qu'il faut, pour être faiblement appliquée sur les plaies, détachent ensuite le fil de coton, et le nouent un peu au dessus de la partie mordue. Au moyen de ce remède, il ne resulte qu'une legère enflure de la morsure du serpent le plus vénimeux. Ce moyen semble produire son effet par la vertu ammoniacale de ce sebum, car des colons brésiliens ont une coutume semblable, lorsque, piqués par des abeilles, guêpes, grandes fourmis etc., en se retirant chez eux, mettent leur doigt en certaine partie du corps féminin, et se guérissent par cette singulière pratique.

Mr. Jerome s'est assuré par lui même, que ces Jndiens portent effectivement le fil de coton, dont il vient d'être question, sous le prépuce; ils lui ont confirmé l'emploi, qu'ils en faisoient en présence de Mrs. Trinchard et Laffon de la Nouvelle-Orléans, qui l'accompagnèrent dans un petit voyage, qu'il fit à la rivière aux perles, et s'il avoit été possible de se procurer un crotale, les Jndiens auroient, sans balancer, fait une expérience sur eux mêmes, mais il étoit au commencement du mois de Mars, et, quoique la Louisiane soit riche en reptiles de plusieurs espèces, l'on n'a pas pu s'en procurer à cette époque.

Les Jndiens du Brésil conservent des morceaux d'os, probablement de cornes de cerf, qu'ils calcinent et imbibent dans la liqueur musquée, exprimée des testicules du Crocodile (Jacaré). Ces morceaux très spongieux appliqués sur la plaie, s'y fixent comme une ventouse, et paraissent en faire aspirer entièrement le venin. Les Jndiens emploient également les testicules musqués de Jacaré contre les maladies d'oreilles et les fièvres nerveuses. Nos savants naturalistes ont raporté en grande quantité la racine d'une plante, décrite par Mr. de Martius, sous le nom de Chiococca anguifuga), dont on boit l'infusion, et avec laquelle on baigne aussi la partie mordue par les serpents vénimeux. Jl seroit bien étonnant que cette plante ait du rapport avec celle, dont il va être question dans l'anècdote suivante. Mr. Sollier, négociant à New-York, voyageant pendant l'année 1817 ou 1818 dans la province de*

---

*) Specimen Mat. Medic. Brasil. Dissert. II. Denkschriften der Münchner Akademie 1823.

Carracas, raconta qu'un habitant du pays, ayant vu une perruche se battre avec un serpent vénimeux, voler de temps à autre, vers une plante, dont il machoit l'herbe, avant de revenir au combat, et enfin tuer le serpent, eut la curiosité de cueillir de cette herbe, et de la rapporter à Carracas.

Cette anecdote nous paraît peu vraisemblable, cependant des essais avec cette herbe furent faits sur des animaux, qui resistèrent à la morsure des serpents les plus vénimeux, et peu après l'on s'avisa innoculer avec le suc de celle-çi les Nègres, obligés de travailler à la campagne, et cette operation suffit pour les garantir pendant une année entière. L'on prétend que cette plante a tant d'empire sur l'animal, qu'une personne, qui s'en a seulement frotté les mains, puisse prendre impunément dans sa main le serpent le plus vénimeux, et l'engourdir de telle manière, qu'on le croit expiré.

Tous ces moyens semblent tenir du prodige, mais il n'en est pas moins vrai qu'en Afrique comme en Amérique, les nations indigènes possèdent des secrets veritablement efficaces contre la morsure des serpents vénimeux. Quoiqu'il en soit, nous devons toujours recommander comme moyen le plus sur et le plus avéré, le suivant: faire, s'il est possible, suçer la plaie, la frotter avec du sable, la brûler, ou même la couper, y appliquer ensuite l'Alcali volatil, et prendre des tisanes, pour exciter la transpiration; mais, même malgré le succès reconnu de cette methode que nos naturalistes appliquoient à l'un de leurs conducteurs, mordu par un crotale, en allant chercher leurs montures et bêtes de somme dans un paturage voisin, il n'en est pas moins vrai que ce malheureux n'a survecu que vingt quatre heures à sa morsure. Probablement que ces moyens avoient été employée trop tardivement.

Les crotales sont assez répandus dans l'Amérique méridionale, et Mr. de Humboldt en a trouvé à l'Orénoque, à la rivière des Amazones, dans le royaume de la Nouvelle-Grenade et au Perou, dans toutes les régions équinoxiales, dont la hauteur au-dessus du niveau de la mer n'excède pas trois ou quatre cents toises, et où la température moyenne de l'air s'élève de 20 à 25 degrés centésimaux.

L'espèce de crotale, que je vais décrire, a beaucoup de ressemblance avec celui à losanges de Mr. Daudin, mais il s'en distingue néanmoins par des lignes foncées, qu'il a sur les côtés de son tronc brunâtre, et qui, étant une prolongation des côtés

des losanges du dos, forment des angles aigus approchants de l'angle droit. Tous ces angles sont bordés d'un jaune peu foncé; les côtés de la tête, la gorge et la partie inférieure du corps sont sans taches. De chaque côté de la mâchoire supérieure se trouvent deux crochets assez longs, grêles et très courbés en arrière. Ce qui distingue aussi particulièrement l'espèce décrite, est son odeur fortement musquée. En ouvrant le pocal, qui renfermoit l'individu, dont il est question, j'en fus saisi à un tel point, que je ressentois un violent mal de tête. Cette odeur de musc est propre à la plupart des Ophidiens d'Amérique, et Mr. de Humboldt nous affirme, que dans le crotale elle soit plus forte, lorsque la terre est humectée et qu'elle s'approchoit alors de celle du Jacaré (Crocodilus sclerops), et du Kaiman (Crocodilus lucius). L'espèce décrite est fréquente dans la province de Bahia.

Familia III. Helminthophes.

Truncus cylindricus, subnudus et squamulis, plerumque mollibus, vix conspicuis ac cuti quasi immersis, sulcisque longitudinalibus seu annularibus instructus, in solo genere Stenostomatis squamatus; oculi minutissimi et cute communi, crassiore obtecti (excepta specie Stenostomatis albifrontis, cuius oculi maiusculi et non obtecti); anus vel transversus vel rotundus, prope finem corporis aut in eius apice; cauda aut brevissima, apice obtusa, (excepta specie Amphisbaenae oxyurae), aut omnino nulla.

Genus 1. STENOSTOMA.

Caput minutum, antice scutatum; corpus totum squamis undique aequalibus tectum; cauda teres, brevissima, obtusa, apice aculeo parvo munita; oris rictus angustus; os inferum; dentes (an in omnibus?) nulli; lingua longiuscula, bifurca.

Species 1. STENOSTOMA ALBIFRONS. Tab. XXV. Fig. 3.

St. rufo-fuscum, nitidum, squamis albide submarginatis; fronte caudaeque apice albis.

Descriptio. Caput parvum, obtusissimum, scutis antice tribus, quorum intermedium triangulum, duo lateralia subquadrangula in medio transverse fissa; scuta ocularia magna, subquinquangula, vix subpunctata; scuta superciliaria subquadrangula, longiuscula; oculi magni, rotundi, cute non tecti; nares rotundae, mediocres; dentes nulli; oris rictus parvus, inferus; corpus totum aeque ac cauda aequale, teres, nitidum, rufo-fuscum, squamis quadrangulo-hexagonis, albide submarginatis, subtus pallidius; frontis macula alba, quadrangula; cauda apice

alba, aculeata; squamarum series trunci longitudinales quatuordecim. Longitudo corporis 7″, caudae $5\frac{1}{4}$‴; ambitus trunci in medio 6‴.

Habitat rarum in adjacentibus urbis Para.

LE STENOSTOME À FRONT BLANC.

Mr. Schneider et plusieurs autres auteurs appliquoient à notre genre le nom de Typhlops (τυφλος aveugle, ωψ vue), qui signifia chez les Grecs l'orvet. Cependant les yeux assez grands et ouverts de l'espèce, que je vais décrire, obligent de changer ce nom générique. La bouche très peu fendue, propre à toutes les espèces de ce genre, m'a décidé de le nommer Stenostoma. Les autres caractères génériques consistent dans les suivans: le corps et la queue cylindriques, allongés, obtuses, couverts par-tout de petites écailles égales et imbriquées, comme chez les orvets, avec lesquels plusieurs naturalistes les ont réunis, la tête petite, le museau déprimé, un peu avancé ou obtus et garni de plaques, la langue assez longue et fourchue, les yeux presque toujours à peine visibles et au travers de la peau, l'anus presque tout-à-fait à l'extremité du corps, terminé par un piquant obtus. Les espèces de ce genre se trouvent dans les pays chauds des deux continens. Leur nourriture principale consiste en vers, en chenilles, en mouches et autres insectes. Ils se creusent de trous profonds dans la terre, où ils se cachent pendant la pluie, ou lorsqu'ils sont poursuivis par quelque ennemi. Ils ne sont nullement disposés à mordre. Le Stenostome à front blanc est l'espèce la plus jolie de tous les Stenostomes connus. Tout le corps, excepté le front et le bout de la queue, qui sont blancs, est d'un brun-roux, et d'une égale circonférence depuis la tête jusqu'à l'extremité de la queue; les écailles égales, médiocres et imbriquées, ont un bord blanchâtre. La queue est terminée par un petit piquant, un peu courbé. Cette espèce habite très rarement les environs de la ville de Para.

Genus II. LEPOSTERNON.

Caput et sternum scutata; truncus et cauda annulata; oris rictus parvus, rectus; dentes maxillares, palatini nulli; lingua planiuscula, antice incisa; pori ante anum nulli.

Species 1. LEPOSTERNON MICROCEPHALUS. Tab. XXVI. Fig. 2.

L. sordide albidum; trunco supra annulato, fusco, punctis elevatis minutis, fuscescentibus, in annulos positis, subtus flavido-albido, sutura intermedia longitudinalis, lineis x-formibus exarata.

Descriptio. Caput parvum, antice devexum, postice subelevatum; nasus protensus; nares longiusculae, verticales, inferae; maxilla inferior superiore brevior; oris rictus parvus, rectus; dentes haud numerosi, breves, subconici, validi, maxillares tantum; lingua planiuscula, antice incisa; oculi cute crassiore tecti, minimi, inter se valde remoti; maxillae prominulae; collum subtus plicis transversis rugosum; scuta in capite supra subconvexa, angulis obsoletis; scutum verticale subrotundum, subseptangulum; scuta ocularia subquadrangula; scutum marginale labii inferioris utrinque unicum, maximum, subtriangulum; scutum mentale unicum, longiusculum, subcordatum, angulis obsoletis; scutum parvum, subovatum utrinque infra scutum marginale labii inferioris; scuta marginalia labii superioris tria quadrangula; sternum scutis sex longiusculis obtectum, scutis quadrangulis nonnullis parvis infra et juxta adnexis; sternum et tota pars corporis inferior laevis; in spina dorsi ab occipite usque ad caudae finem linea longitudinalis, flavido-albida, recta, lineis x-formibus exarata, alia talis in abdomine et utrinque ad latera; tota pars superior trunci et caudae sordide albida, punctis minutis, subquadratis, annulatim positis, numerosissimis, subelevatis, fuscescentibus obtecta, inferior flavido-albida; cauda brevissima, obtusissima; lineae longitudinales in trunco inferiore et cauda, quadrata formantes, antice subobsoletae, postice magis conspicuae; anus transversus, latus; scutum ano impositum sexstriatum, subsemilunare, poris nullis; annuli trunci inferioris postice a sterno usque ad anum 215, caudae 13. Longitudo corporis 1′ $\frac{1}{4}$″, caudae 11‴; ambitus trunci aequalis in medio 2″, caudae 1″, 9‴.

Habitat prope urbem Rio de Janeiro, in viis apertis, prope celeb. Langsdorffii Mandioccam, post pluvias reperiendum; vitae ratio quae Amphisbaenarum.

LE LEPOSTERNON À TÊTE PETITE.

Parmi les genres de cette famille de serpens qui étoient décrits jusqu'à présent, il n'y avoit pas un seul, dont le sternum fût couvert de plaques, comme dans le nouveau genre de Leposternon, qui ne renferme encore que la seule espèce, que je vais décrire à présent. Au premier coup-d'oeil je pris cet animal curieux pour une Amphisbène, par ce que son corps est à peu près de la même forme, mais l'examen que j'en ai fait, m'a convaincu aussitôt, que cet animal doit former un genre particulier, très voisin des Amphisbènes. Cet ophidien a le corps entièrement cylindrique, entouré en dessus de points élevés, et lis en dessous. Une ligne longitudinale fine et croisée s'étend depuis l'occiput jusqu'au bout de la queue; une autre ligne longitudinale se fait remarquer sur chaque côté du tronc et sous le ventre. La tête est assez petite, enclinée vers le museau, et convexe sur le crâne; ses plaques sont d'une médiocre grandeur, convexes, et ont leurs angles presque éffacés. La mâchoire supérieure est proéminente, presque aigue et a les narines oblongues et verticales placées en dessous. La mâchoire inférieure est plus courte que la supérieure, la gueule peu large et droitement fendue; les dents sont peu nombreuses, courtes, fortes, presque coniques, aux mâchoires seulement et non au palais, les yeux à peine visibles; la langue est assez large et en devant fourchue. Le cou a en dessus une rangée de plis disposés à travers. On remarque sur le sternum six plaques qui sont très lisses, oblongues et bordées sur chaque côté de plusieurs plaques très petites et carrées. L'anus est simple, transversal et pas munie en devant d'une rangée de pores, mais la plaque, qui le couvre, a six stries longitudinales. Je ne puis répondre de l'individu, qui m'a servi à faire cette description, s'il a été décoloré; il est en dessus d'un blanc jaunâtre sale, et les points, qui s'y trouvent, sont brunâtres; toute la partie inférieure du corps est d'un blanc jaunâtre. J'ai compté deux cent et quinze anneaux autour du corps, et treize autour de la queue, qui est très courte et très obtuse. Mr. de Spix a trouvé le seul individu de cette espèce pas loin de Rio de Janeiro dans les environs du village Mandiocca, appartenant au célèbre naturaliste G. de Langsdorff, près de la montagne dos Orgâos, sur un grand chemin bordé d'arbres, d'après une pluie tombée. Cet animal est lent dans ses mouvemens et paroît d'avoir les moeurs des amphisbènes, mais on ne sait pas encore s'il est ovipare comme celles-ci.

Genus III. AMPHISBAENA.

Truncus et cauda annulata, reticulis impressis quadrangularibus obtecta; caput scutatum; dentes maxillares, palatini nulli; lingua brevis, planiuscula, antice incisa; pori subelevati ante anum transversum.

Species I. AMPHISBAENA OXYURA. Tab. XXV. Fig. 1.

A. tota fusca; cauda apice acutiuscula.

Descriptio. Caput parvum, acutum, postice subtorosum; oculi vix conspicui; nares maiusculae, rotundae; oris rictus subamplus; dentes maxillares validi, numerosi; scutum rostrale quadrangulum; scutum verticale maximum, laevissimum, subcordatum, postice emarginatum, scutum unicum in toto vertice; scuta marginalia labii superioris tria, quorum duo antica quadrangula, posticum parvum, triangulum; scutum oculare parvum, triangulum; scutum labiale medium subquadrangulum, utrinque ad latera emarginatum; occiput squamis maiusculis, quadrangulis, laevissimis obtectum; truncus aequalis, teres; sutura longitudinalis supra ab occipite usque ad ani originem prolongata, in dorso et ad latera lineolis x-formibus constans; totum corpus fuscum; cauda apice acutiuscula; anus transversus scuto subsemilunari, quadristriato, verrucis supra 8 munito, tectus. Longitudo trunci $5\frac{1}{2}''$, caudae $9'''$; ambitus trunci in medio $8'''$.

Habitat rarus prope urbem principem Rio de Janeiro.

L'AMPHISBÈNE À QUEUE AIGUE.

Les anciens nommoient les espèces de ce genre, Amphisbaena (d'αμφις et βαινειν, marchants en deux sens), par ce qu'ils les croyoient avoir deux têtes; les Francais les nomment double-marcheurs, par ce que leur corps cylindrique est muni d'une tête et d'une queue de si égale grosseur, qu'on ne peut aisément distinguer l'une de l'autre; par ce même motif les Brésiliens portugais les appellent Cobra a duas cabeças, c'est à dire: serpent à deux têtes. Plusieurs voyageurs affirment qu'ils peuvent aussi ramper pendant quelques instans sur le dos et les côtés; ce qui me paraît peu vraisemblable. Mais c'est vrai, qu'ils rampent très lentement, et que leurs

mouvemens aient beaucoup de rapport aux celles des vers de terre, et qu'ils se creusent de même que ceux-ci des trous en terre, où ils se cachent pendant la pluie, ou quand ils sont poursuivis. Les Brésiliens portugais les redoutent, en les croyants vénimeux, quoique à tort. On les trouve assez fréquemment par tout le Brésil, aux lieux ouverts de forêts, et même sur les grands chemins, principalement après une pluie tombée. Le beau récit de leur histoire, que nous a donné le bien merité Daudin dans son Histoire des Reptiles T. VII. p. 393, ne nous laisse rien adjoindre de nouveau. — Les trois espèces qu'on connoissoit jusqu'à présent, ont une queue courte et très obtuse, celle-ci au contraire l'a même assez longue et s'amincisseante en pointe vers son bout, et c'est par cela que cette espèce se fait bien distinguer de toutes les autres de ce genre. Son corps est entièrement brun. L'amphisbène à queue aigue se rencontre dans les environs marécageux de la ville de Rio de Janeiro.

Species 2. AMPHISBAENA VERMICULARIS. Tab. XXV. Fig. 2.

A. vermicularis, supra rufescenti-fuscescens, subtus subochraceo-albida.

Descriptio. Caput parvum, acutiusculum; occiput supra subcanaliculatum; oculi vix conspicui; nares mediocres, subrotundae; oris rictus mediocris; dentes maxillares numerosi, validi; lingua planiuscula flavicans, antice incisa; scutum rostrale maiusculum, triangulum; scuta nasalia magna, quadrangula; scuta nasalia intermedia irregulariter quadrangula; scuta verticalia duo, subsexangula; scuta marginalia labii superioris tria, quorum primum anticum quadrangulum, postica duo quinquangula; scutum labiale medium subrotundum, angulis obsoletis; scuta marginalia labii inferioris tria, subirregularia; totum corpus aequale, subtus lineis impressis longitudinalibus, subtilissimis; reticula impressa quadrangularia trunci superioris minima, elevata, nitida; scutum ano impositum lineis quatuor longitudinalibus, verrucisque quatuor ochraceis notatum; corpus supra fuscescens, subtus subochraceo-albidum, undique subnitidum; annuli trunci 228, caudae 26. Longitudo corporis 8″, caudae $1\frac{1}{4}$″; ambitus trunci in medio 11‴.

Habitat in provincia Bahiae.

L'AMPHISBÈNE VERMICULAIRE.

On ne doit pas prendre cette espèce pour une jeune Amphisbène blanchet car elle s'en distingue suffisamment par sa forme vermiculaire en général, par la couleur, qui est en dessus du corps brunâtre et d'un blanc jaunâtre en dessous, par la forme des plaques de la tête petite et au museau presque pointue, par l'occiput un peu canaliculé, par les lignes fines et longitudinales sur la partie inférieure du corps, et par le plus petit nombre de pores en devant de la plaque de l'anus, marquée de quatre lignes longitudinales et imprimées. On trouve cet ophidien aux environs de la ville de Bahia.

Genus iv. CAECILIA.

Corpus nudum ad latera caudamque rugosum, aut annulatum; lingua planiuscula; dentes maxillares et palatini; cauda obtusissima vix ulla aut omnino nulla; orificium ani rotundum.

Species 1. CAECILIA ANNULATA. Tab. XXVI. Fig. 1.

C. olivaceo-virescens; trunco aequali annulis valde impressis, dilutioribus 201 et 210.

Descriptio. Caput subdepressum, apice obtuso-acutiusculum, laevissimum; maxilla superior inferiore longior; oculi minutissimi, fuscescentes; nares rotundae, parvae, absque tentaculis; oris rictus subamplus; lingua planiuscula, adnata; dentes palatini maxillaribus acutis, retrorsum versis, minores; totus truncus laevissimus, mucore quasi subgelatinoso olivaceo-virescente obtectus; caudae vestigium vix ullum; orificium ani subrotundum, rugosum, flavicanti-albidum; trunci extremitas subdepressa, obtusa, capite crassior, annulis magis impressis; trunci annuli valde impressi, albicantes, 201 et 210. Longitudo corporis $1\frac{1}{2}'$; ambitus trunci in medio 2''.

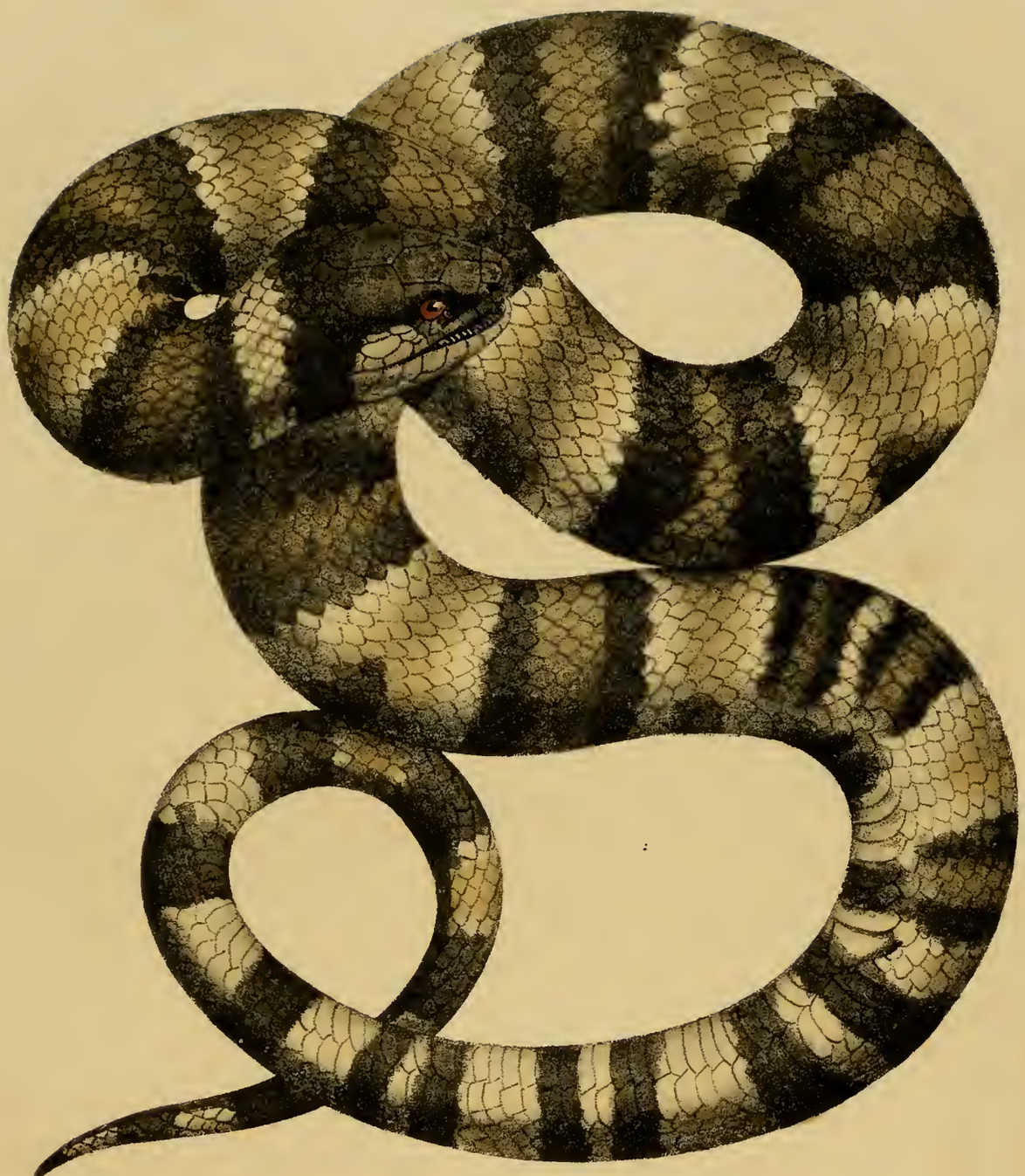
Habitat numerosa in provincia Bahiae, in paludum vicinitate, plures pedes sub terra latens.

LA CÉCILIE ANNELÉE.

Au genre de Cécilie, ainsi nommée parceque les yeux extraordinairement petits sont presque parfaitement cachés sous la peau, convient la place dernière dans la famille des Ophidiens. Ils s'approchent déjà, relativement à leur forme extérieure, des vers. À la manière des lombrics ils se creusent des trous dans la terre, dans lesquels ils se cachent quand il fait bien chaud. On les rencontre au contraire après une pluie tombée, et principalement où il y a des lacs. Ils rampent lentement, mangent des petits insectes et des vers, et ont à peu près les mêmes habitudes que les Amphisbènes. Nous avons déjà indiqué les caractères de ce genre dans le texte précédent, et nous nous contentons de décrire la nouvelle espèce, la Cécilie annelée, que vit fréquemment aux environs de la ville de Bahia, et même à la rivière des Amazones, aux lieux marécageux. Sa tête est un peu déprimée, très lisse et au museau presque aigue. La mâchoire supérieure est plus longue que l'inférieure. Les narines sont petites et n'ont pas des tentacules ou des barbillons. On remarque à peine les yeux. Tout le corps et très lis, et sa peau est enduite d'une humeur presque gélatineuse et olivacée. La queue presque nulle; l'anus presque rond, ayant ses bords rayonnés. Le corps est d'une presque égale circonférence depuis la tête jusqu'à son extrémité, avec deux cent et dix anneaux très enfoncés et plus pâles. J'examinois un individu de cette espèce, qui étoit plus foncé, et qui avoit seulement quatre-vingt-douze anneaux.

ERRATA.

Pag.	1.	linea	7.	a. Colub. lege b. Colub.
—	2.	—	20.	de l. des.
—	9.	—	20.	examinoi l. examinois.
—	11.	—	6.	qu'il l. qu'elle.
—	„	—	10.	en cela l. par cela.
—	„	—	24.	en pointe l. en pointe obtuse.
—	„	—	26.	plusieures l. plusieurs.
—	14.	Nat. Chiametla et Col. miliaris. *L.*		
—	20.	linea	3.	il l. elle.
—	21.	—	15.	q'une l. qu'une.
—	„	—	16.	bont rameuses l. bout rameux.
—	22.	—	25.	là notre l. notre.
—	24.	—	18.	dessus l. dessous.
—	25.	—	32.	large, l. largement.
—	26.	—	8.	de l'Anguis l. avec l'Anguis.
—	„	—	10.	de celle-ci l. en.
—	27.	Nat. bahiens. et Col. Hippocrepis. *L.*		
—	33.	Nat. semilineat. et Col. Reginae. *L.*		
—	34.	—	32.	rare l. rarement.
—	37.	—	23.	q'une l. qu'une.
—	40.	—	12.	nullà l. nulla (?).
—	41.	—	25.	Constrictor l. murina.
—	47.	—	7.	Gen. XIII. l. Gen. XV.
—	50.	—	1.	Gen. XXVI. l. XXIV.
—	54.	—	2.	part. supérieur l. part. supérieure.
—	„	—		Both. tessellat. et Col. atrox. *L.*
—	„	—	25.	circa l. circiter.
—	60.	—	22.	Gen. XXVII. l. Gen. XXV.
—	67.	—	23.	employée l. employés.
—	„	—	10.	a seulement l. est seulement.
—	73.	—	1.	aux l. à.



ELAPS Schrankii.

La Couleuvre de Schrank.

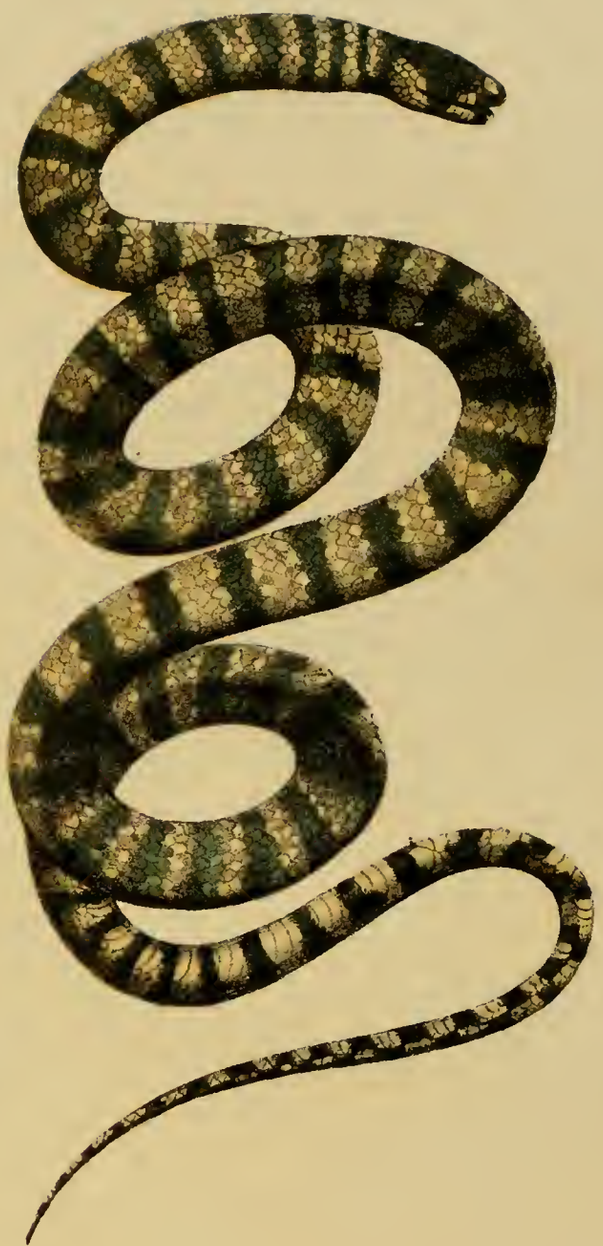
Tab. I.

Philip Schmid omnes ad naturam del.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

1.

2.



1.

ELAPS Langsdorffi.

La Couleuvre de Langsdorff.

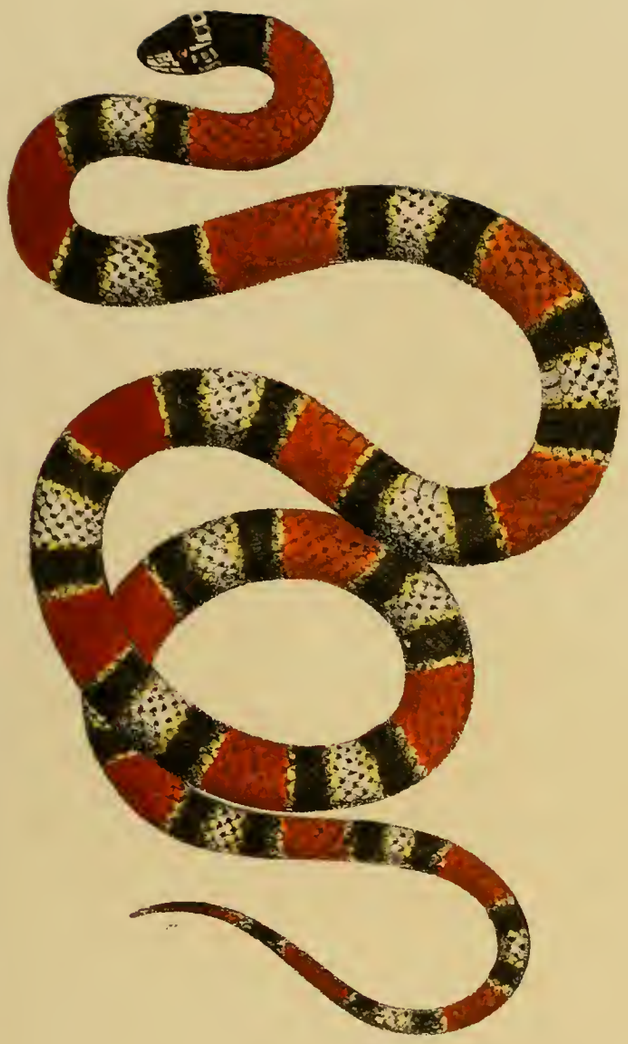
2.

ELAPS Martii.

La Couleuvre de Martius.

Tab. II.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA



ELAPS venustissimus.

Le Couleuvre corail a doubles anneaux.

ELAPS triangularis.

La Couleuvre triangulaire.

Tab. II.ª

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

2.

1.

1.

ELAPS melanocephalus.

La Couleuvre à tête tachetée.

3.

NATRIX Chiametla.

La Couleuvre Chiametla.

Tab. II^{b}

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

DRYINUS aeneus.

La Dryine, bronzé.

Tab. III.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

1.

2.

1.

NATRIX Forsteri.

La Couleuvre de G. Forster.

2.

NATRIX melanostigma.

La Couleuvre ponctuée aux côtés du ventre.

Tab. IV.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

NATRIX lacertina.

La Couleuvre à tête de lézard.

Tab. V.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

1.

NATRIX cinnamomea.

La Couleuvre à couleur de canelle.

2.

NATRIX occipitalis.

La Couleuvre à tête brune.

Tab. VI.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

NATRIX bicarinata.

La Couleuvre à ligne blanche au dos.

Tab. VII.

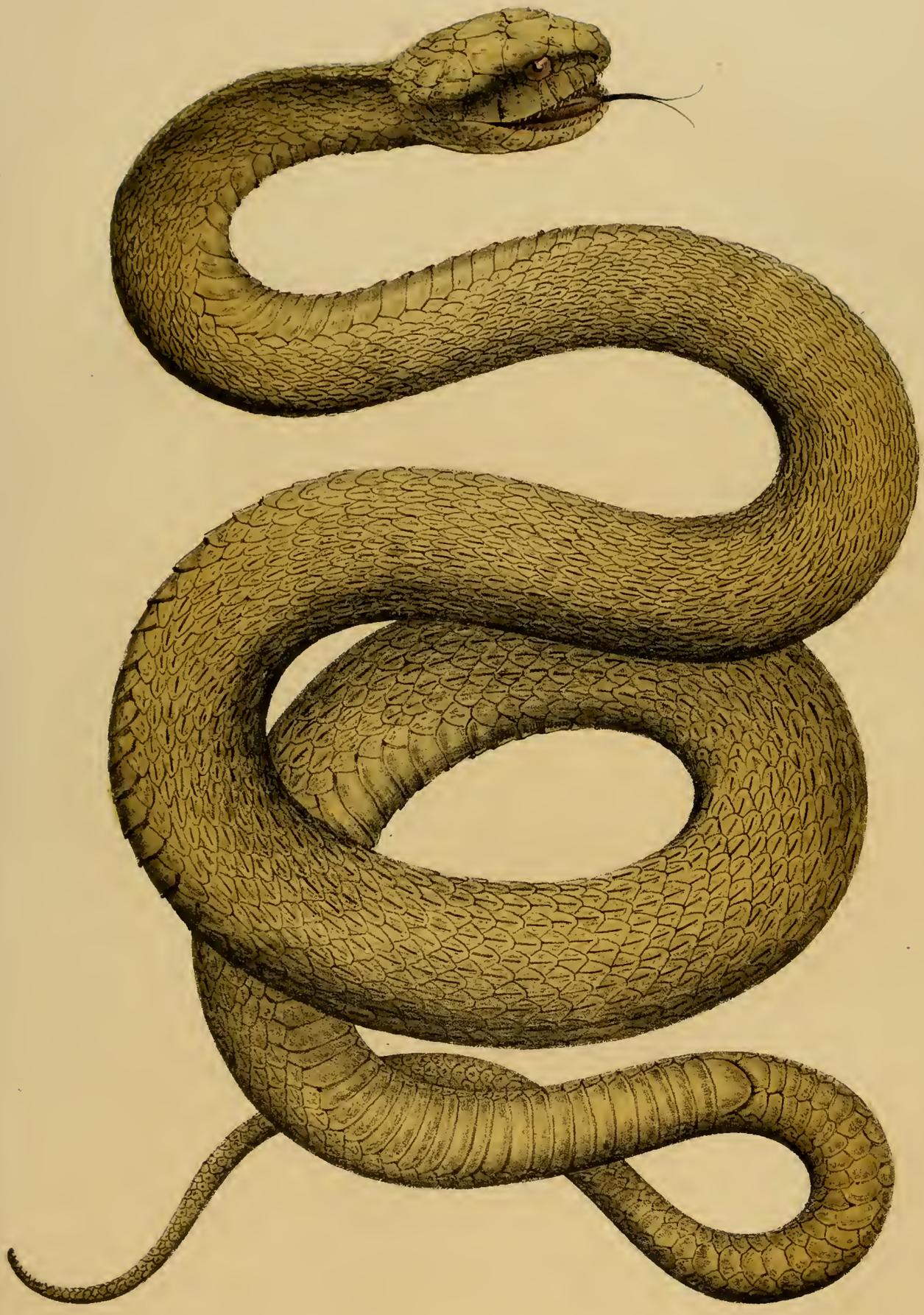
MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

NATRIX Scurrula.

La Couleuvre Arlequin.

Tab. VIII.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA



NATRIX fulphurea.

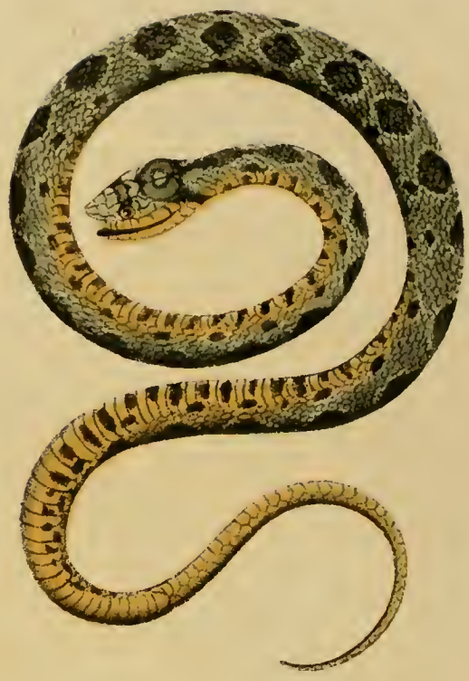
La Couleuvre à couleur de soufre.

Tab. IX.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

1.

2.



3.

1. 2. 3.

NATRIX cherseoides. NATRIX Bahiensis. NATRIX Almadensis.

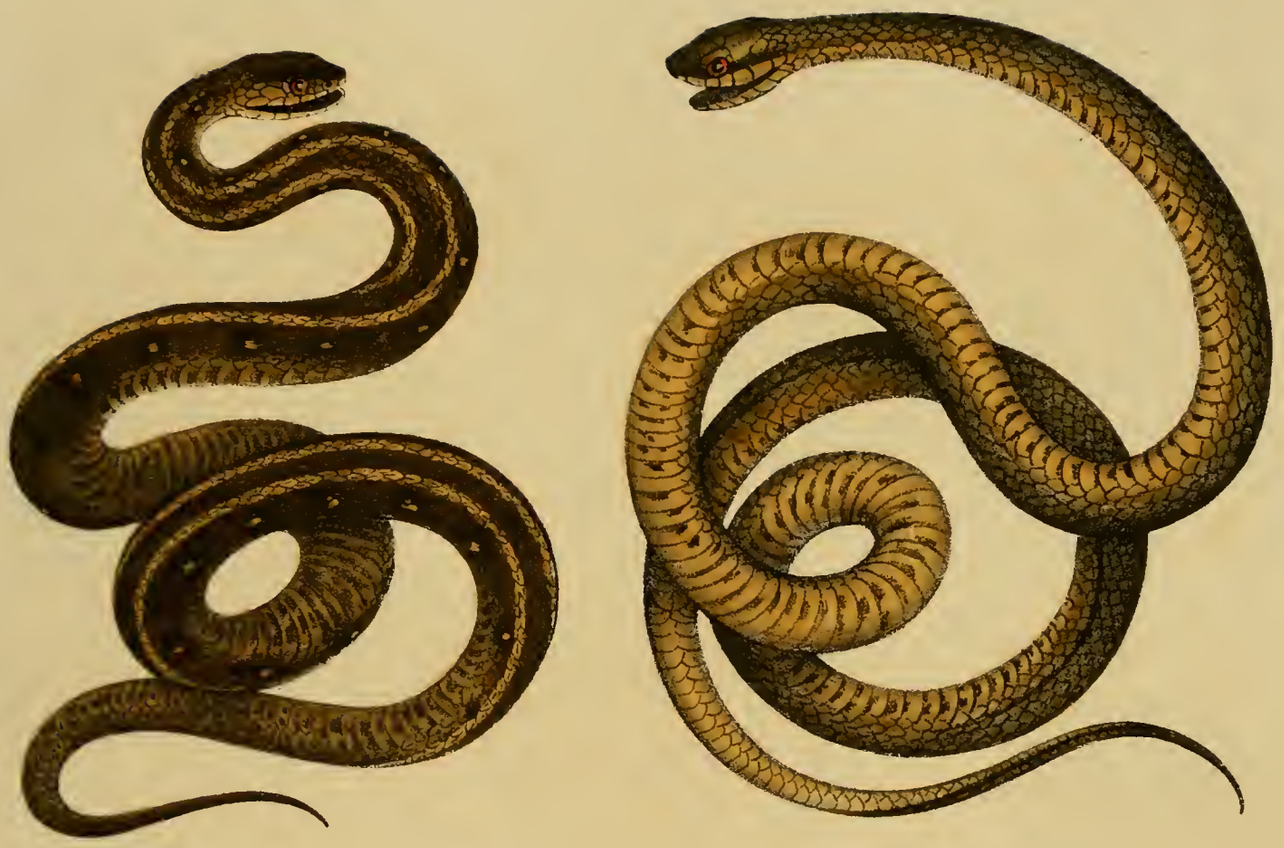
La Couleuvre cherséoide. *La Couleuvre de Bahie.* *La Couleuvre d'Almadar.*

Tab. X.

HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

1.

2.



1.

NATRIX ocellata.

La Couleuvre ocellée.

2.

NATRIX semilineata.

La Couleuvre demi-rayée.

Tab. XI.

MIT LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

NATRIX sexcarinata.

La Couleuvre à six carènes.

Tab. XII.

M[illegible] LIBRARY
[illegible] UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

NATRIX aspera.

La Couleuvre âpre.

Tab. XIII.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

1.

NATRIX punctatissima.

La Couleuvre ponctuée.

2.

XIPHOSOMA ornatum.

Le Xiphosome orné.

Tab. XIV.

MCZ LIBRARY
SITY
MA USA

XIPHOSOMA dorsuale.

Le Xiphosome gris à dos tacheté.

Tab. XV.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

XIPHOSOMA Araramboya.

Le Xiphosome Araramboya.

Tab. XVI.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

OPHIS Merremii.

L'Ophis de Merrem.

Tab. XVII.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

MICRURUS Spixii

Le Micrure de Spix.

Tab. XVIII.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

BOTHROPS Megaera .

Le Trigonocéphale Mégère.

Tab. XIX .

MCZ LIBRARY
UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

BOTHROPS **Furia.**

Le Trigonocéphale Furie.

Tab. XX.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

1.

BOTHROPS leucostigma.

Le Trigonocephale à points blancs.

2.

BOTHROPS tessellatus.

Le Trigonocéphale chiqué.

3.

BOTHROPS taeniat

Le Trigonocéphale band

Tab. XXI.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

1.

BOTHROPS Neuwiedi.

Le Trigonocéphale de Mr de Neuwied.

2.

BOTHROPS leucurus.

Le Trigonocéphale à queue blanche.

Tab. XXII.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

BOTHROPS Surucucu.

Le Sourroucoucou.

Tab. XXIII.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

CROTALUS Cascavella.

Le Crotale Cascavella.

Tab. XXIV.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

1. 2. 3

AMPHISBAENA oxyura. AMPHISBAENA vermicularis. STENOSTOMA albifrons.

L'Amphisbène à queue aigüe. L'Amphisbène vermiculaire. Le Sténostome à front blanc

Tab. XXV.

HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA

CAECILIA annulata.
La Cécilie annelée.

LEPOSTERNON Microcephalus.
Le Leposternon à tête petite.

Tab. XXVI.

MCZ LIBRARY
HARVARD UNIVERSITY
CAMBRIDGE, MA USA